



BIBLIOTHECA
UNIV. JAGELL.
CRACOVENSIS

42627

I

Mag. St. Dr.

P



42627

I

Wladyslaw

*Star Kochanego
Ucznia mojego
Fra Antoniego
Batwanskiego.
1835*

ANATOMIA
KROTKO ZEBRANA



ANATOMIA KROTKO ZEBRANA

*Chcącym się uczyć Lekarskiej
i Cyrulickiej nauki, lubo bez
wyobrażeń, ale dokładnie
i z pracą napisana.*

Naturalia, si liceant? Sunt turpia
nunquam—



w K A L I S Z U

w Drukarni J. O. X. Jmć PRYMASA
Arcy-Biskupa Gnieźnieńskiego.
Roku Pańskiego 1790.



42 607
I



W S T E D

Do ANATOMII.



Dzieło z zacności swoiey nayszlachetnieysze Ręki Naywyższego wystawiam ci Czytelniku przed oczy, rozpatruy się w nim, i zdumieway się nad sprawami Stworcy, Wszystko co tylko stworzonego widzemy, ma swoy porządek, swoy związek, ma i koniec zamiaru, dla ktorego ie Ręka Stworcy udziałała, iedne z nich martwe będąc, drugie żyjące, końca swoiey bytności nieznaią.

Człowiek ieden tylko z tylu dzieł Boskich wie czym iest i na iakowy koniec bytność iego utworzona, to dzieło wspaniałe, składaiące się z dwóch J. flot,

flot, myśli i zaſtawia ſię, lecz zaſtawianie ſię iego, nigdy ſzlachetniejszym być niemoże, iako gdy nad ſobą ſamym czyni uwagi, zaſtawienie ſię takowe, odkrywa mu, i prawie palcem pokazuje Przedwieczną Mądrość Stworcy w wyprowadzeniu człowieka zniczego, w ſpojeniu kości z kością w ułożeniu wſzyſtkich części ciała by też naimnieyſzych do jednego końca dążących, w krążeniu ſokow ciała i krwi, bez żadney przerwy i zamieſzania, czaſem przez lat ſto i więcey, wſpojeniu duſzy z ciałem, która nim powodnie i rządzi.

Lecz zepſute rządze ludzkie, dążące zawdy na zgubę iego, przyprowadzają to tak ſzlachetne dzieło, do prętfzego zniſzczenia onego przez wylew w ſzelkim gatunku zbytſzow, niedoſtatków, lub przypadków, przez co dążenie nawzajem wſzyſtkich ſokow, i części ciała, ku iędnemu zamierzonemu końcu, ruynowanym, lub w cale przerywanym bywa.

W ra-

Wrazie takowym potrzebne okazuje ſię być zapobieganie przerwowaniu, lub ſporządzanie zruynowanych już iego części, ale: chcąc temu zadoſtyć uczynić, znać wprzód całą budowlę, cały ſkład, i cały związek, ludzkiego ciała doſkonale potrzeba, tey zaś znania ſię nauki iedynie uſilnoſcią w czytaniu Kſiążek Anatomicznych, i bywaniu przy rozbieraniu trupow Anatomicznym, nabywać można.

W tym zamiarze, napisałem te krotko zebraną o Anatomii Kſiążeczkę, dla chcących ſię uczyć Lekarskiej i Cyrulickiej nauki, która lubo krotka, ale porządna, i prawie za rękę czytelnika, zacząwſzy od wirſzchołka głowy, aż do oſtatniego palca u nogi prowadząca, opiszująca mieysce każdego członka i części ciała, poſtać, kſztałt, potrzebę, powinność, ſkutek, i zamiar końca, wymieniałąc wſzyſtko w Języku Narodowym, i nazywając każdą częśćkę wſzczegul.

gulości, dla łatwiejszego Uczniow i Czytelnikow pojęcia, którą to Książkę w tey mierze, tak łatwą być sładzę, że po kilkukrotnym oney z pilną uwagą przeczytaniu, a przy usilnym pod czas rozbierania trupow Anatomicznego w ręku oneż trzymając, w patrowaniu się, razy, dwa lub trzy powtórzonym, będzie mógł Uczeń Lekarskiej, s lub Cyrulickiej nauki, dać z siebie dostateczny z Umiejętności Anatomiczney na Examinie dowod.



TRESC

TRESC NAUK

w Tey Książce zawartych.

ROZDZIAŁ I. o Budowli i podziale ciała Ludzkiego. - Karta 1.

II. Nauka która szczegulnie srony Kości, i twardych części *Osteologia* iako gruncie ciała ludzkiego wiadomość podae. - 7.

III. Nauka o Mięśnych częściach *Sarcologia* nazwana, do której nayprzod należy, Nauka o powszechnych powłóczkach ciała ludzkiego *Dermatologia sive Doctrina de tegumentis*. - - - 49.

V. Nauka o przymiotach Wnętrzności *Splanchnologia* czyli o Brzuchu, iako pierwłzey części Kadruba *de Abdomine*. 54.

V.



- V. o Pierśiach, iako drugiey części
Kadłuba, *de Thorace.* - 95.
- VI. o Szyi iako trzeciey części
Kadłuba. - - - - 112.
- VII. o Głowie iako czwartey czę-
ści. - - - - 114.
- VIII. Nauka o żyłach, *Angiologia.* - 128.
- IX. Nauka, owłasciwym i ściślym
opisanju Nerwów *de Neurologia.* 151.
- X. Nauka o Myfzkach. *Myologia.* 159.
- XI. o Nauce poznawania Zawałkow,
czyli Giuczołow *de Adenologia.* 204.



ROZ-



OMYŁKI ZNACZNIEYSZE.

w Tey Książce.

Karta. Wierz. Czytasz. Popraw.

13	13	<i>Diathorus,</i>	<i>Diarthrosis</i>
37	2	<i>Adtabulum</i>	<i>Acetabulum</i>
118	22	<i>Nerverum</i>	<i>Nervorum</i>
-	-	-	gurny gorny
-	-	-	dulny dolny
201	14	<i>Enterni</i>	<i>Externi</i>

resztę omyłek łaskawy Czytelnik
poprawi.



NB. Wyidzie tegoż Autora Książka,
iuz pod Prasą będąca, Nauka Po-
łożna, to jest: Spofob Odbierania
Dzieci.

ROZDZIAŁ I.

o Budowli i Podziale Ciała Ludzkiego ogólnym.

§. I.

ANATOMIA, jest Nauka sztucznego rozbierania ciała ludzkiego, którym jego części w swej istocie, postawie, położeniu, czynnościach i użytkach jasnie okazaniemi być mogą.

2. Ciało ludzkie dzieli się na Pień, czyli Kadtub i na Członki.

3. Kadtub *Truncus* dzieli się na Głowę, Szyję, Pierś i Brzuch.

4. Głowa jest największą częścią ciała ludzkiego, jest warsztatem zewnętrznych i wewnętrznych zmysłów, ta się

rozciąga od Czafzki aż do Szyi, a w niej się zamyka Mużg.

5. Powierzchnownie ma włosy, czyli pewną część pokrytą włosami, którey szczyt nazywa się Ciemieniem. *Vertex* Ta zaś część od karku nazywa się tyłem głowy. *Occiput* A ta ku przodowi, iak daleko włosy okrywają, zowie się przodem głowy. *Sinciput*

6. Część gładka teyże Głowy, nazywa się Twarzą, w której od góry Czoło, po iego obydwóch stronach Skronie, te nieco zakłęsłemi bywają, poniżej obok tych uszy, w pośrodku twarzy jest Nos, Oczy, Jagody czyli Policzki, Usta z wargami, a na końcu Broda.

7. Szyia jest położoną między Głową i Pierśmi, tey przednia część nazywa się gardłem w którego pośrodku krztosń, tylna część nazywa się karkiem.

8. Pierś czyli wyższa część kadruba, zajmuje miejsce od szyi, aż do Przedziałowey błony, w których Serce z otaczającym go Osierdziem, Płuca z Wiatrociągiem, i to wszystko, co tylko skóra podżeberna sobą otacza.

9. Część tylna pierśi nazywa się Grzbierem, przednia zaś właściwie Pierśmi, lub Mostkiem, na którym jedna

i druga Pierś, w tym zaś miejscu, gdzie się Mostek z dolną częścią Kadruba łączy, jest nizina zakłęśła, Nadółkiem nazwana.

10. Dolna część Kadruba, rozciąga się od Przedziałowey błony aż do Podbrzusza, i zamyka w sobie żółtek z kiszkami, wątrobę, przy której pęcherzyk z żółcią, śledzionę, nyrki, pęcherz z moczem, i wszystko to, co tylko Przedziałowa błona sobą obejmuje, wraz z Członkami przyrodzonymi, w pośrodku zaś Brzucha zewnątrznie osadzonym jest Pępek.

11. Ten to Brzuch ma swoje trzy podziałowe strony.

a. Górna strona, pomiędzy nadółkiem i pępkiem leżąca, nazywa się górną częścią brzucha, *Regio Epigastrica* którey boczne strony pod żebrami, nazywają się łabiznami, lub bokami. *Hypochondria*

b. Średnia część brzucha, która się tylko na dwa palce poniżej pępka opuszcza, nazywa się Pępkową stroną, *Regio Umbilicalis* tey boczne strony Kulszami. *Ilia*

c. Najniższa część brzucha aż do Pachwin, nazywa się Podbrzuszem.

szem, *Regio Hypogastrica* którego przednią częścią jest Łono, czyli Sromota z przyrodzone ni członkami; tylną zaś są Zadki, policzki, powyżej tych znajdują się Lędziewie czyli Biodra, *Lumbi* a obok Łona Pachwiny *Inguinae* a zlegają.

12. Członki *Artus sive extremitates* dzielą się na dwoiste, górne i dolne.

13. Przez górne członki rozumieją się Ramiona i Rece, i to, co się tylko od barkow aż do kącyczyn palców znajduje, to jest: Barki, Łopatki, Ramiona, Łokcie, Rece, u których część przednia dłoni, korzeniami palców nazwana, szrondek ręki Dłonią, a Grzbietem zwierzchnia dłoni, i palce, to jest: Wielki, Skazulacy, Śrzedni, Obrączkowy, czyli Serdeczny, a ostatni Mały palec.

14. Dolnemi członkami nazywają się Nogi, przy tych Uda, Kolana, Golenie, Łytki, Kostki, przody nóg czyli Postępki, śródki nóg czyli Więzia, Pięty, Podeszwy i Palce.

15. Części istotne ciała ludzkiego, *Partes essentielles* najlepiej dzielić można na Ciekłe czyli Płynne, i tęgłe czyli twarde.

16. Części tęgłe *Partes solidae* znów dzielą się na dwie, są to: iest na Samotne i na Składane.

17. Samotne części *Partes singulares* są szczególne Włókienka, *Fibrae*, *Fibrillae* z których wszystkie części ciała dziwnym sposobem utkane są, i od nichże swój początek, ośnowę, wystawę i tęgosc mają, podobnymi będąc do najcieńszych przedzwiek, różney postaci i własności, jedne bowiem z nich są twarde, iako to: Kości i Chrzastki; inne zaś miękkie, iako: Powłóczki *Tunicae*, Więzy *Ligamenta*, Cięciwy, żyły tuche *tendines*, Mózki *Musculi*, Nerwy *Nervi*, Zawałki *Glandulae*, Żyły pulowe i krwawe, Naczynia wodne i mlecze.

18. Składanemi częściami *Partes dissimilares* są: Skóra i Wnętrznosci, te zaś dzielą się na części szlachetniejsze czyli dotkliwsze, *in Partes nobiliores* i na podlejsze czyli podofalsze, *in ignobiliores* których to, obrażenie nie bywa śmiertelne.

19. Części ciekłe czyli płynne *Partes fluidae* nie co innego są, iak tylko łoki ciała ludzkiego, które się w tęgich częściach znajdują, między ktorymi

pierwsze miejsce ma Krew, *Sanguis*. Woda lipka, *Lympha*. Woda słona, *Serum*. Pot, Mocz, Sok tuczący, żywiący, *Chylus*. Mleko, Nasienie, Sok nerwowy, Łzy, Smalec w uszach, kłopotliwość nosa, ślina, sok krysek i zawałków, żółć, i w śluzach ślinna lipkość, i tam dalej.

Części Anatomii te są:

1. *Osteologia*, czyli Nauka, która szczególnie o Kościach naucza.

2. *Sarcologia*, która o mięsnych częściach naucza, do niej należą:

a. *Dermatologia*, Nauka o pospolitych powłóczkach ciała ludzkiego.

b. *Splanchnologia*, która o przymiotach wnętrzości mówi.

c. *Angiologia*, o Żyłach naucza.

d. *Neurologia*, o Nerwach objaśnia.

e. *Myologia*, poznawania Myszek naucza.

f. *Adenologia*, Nauka poznawania Zawałków czyli Gruczołów.

ROZ-

ROZDZIAŁ II.

Nauka, która szczególnie z strony Kości i twardych części Osteologia iako gruncie i utwierdzenie Ciała Ludzkiego wiadomość

opodaje.

Kości *Ossa* są twardemi, białemi, nieczulemi, po większej części dziurkowatemi iłotami ciała, te pierwiastkowa z samych włókienek składające się, dalej do skórki podobnemi wyglądają, potem do chrząstki, a nakoniec twardemi i zkościemi stawiały się, miękkim częściom za podpory, utwierdzenia i obrony służą, same będąc Kościokręmem *Periostium* powleczone.

2. *Periostium*, Kościokrę, jest to Nerwowato-żyłkowata, a w najwyższym stopniu dotkliwa skórka, ta prawie wszystkie kości zewnętrznie i wewnętrznie, nawet

nawet i same zęby tak daleko, ile w dziąsłach ukryte mi bywają, otacza i odżywia, z kąd kości wzrostu i czucia nabywają, jeżeli bowiem w którym mi yscu ta obrażona zostanie, w tym mieyscu kość trupieszce musi, spruchniałość w kości się rzuca, i różne wyrosty, gruczolę, i tym podobne skazy wynikają.

Na całym zaś pudle Ciału ludzką okadającym, takowa skóra Czałzkością *Pericranium* nazywa się.

3. Kości mają swe własne Nerwy i krwiste Naczynia, które osobliwsiemi drogami one w siebie przyjmują, aby tym łatwiej tłustość spikową w sobie rozdzielać mogły, mają także swoje więzy *Ligamenta* cięciwy *Tendines* i chrząstki *Cartilagines* których powłoczki nazywają się Chrząstkością *Perichondrium*.

4. Spik *Medulla* składa się z oleiwatoy, tłuszczy, i subtelney istoty, i z iak nędzniejszycych płwkwatycych pęcherzykow, w które z pulswoy krwi w oddzielisławie oleju, ta tłusta materja odchodzi się, i w wydrzeniach kości, czyli ich rurach bywa składana. Naczynia bowiem spikowe przenikają pomie-

pomienionemi drogami, które czasem tu i owdzie wyraźnie widzieć się dają aż do najmnieyszey i ostateczney cząstki kości, i one odwalniają. Żyły pulswy dostarczają im tey tłustości, żyły krwiste odbierają od nich nazad zbytnią krew, Nerwy zaś nadają im dotkliwosci, lubo w mieyscach hapienionych tłustością nieco tępszey. Ta to subtelna tłustość czyli olej wpoioną będąc w pustości między zatoczenia kości, zachowuje one od prędkiego łamania się, i utrzymuje je, by osłabłością własną nie pruchniały.

5. Chrząstka *Cartilago* jest kostkowatą, miękką, białą, śliską istotą, która z włókienek składając się, twardszą niżeli więzy, a miększą niżeli kości bywa, daje się w nosie, w uszach, w wiatrociagu, a naywięcey po końcach wielu kości oglądać, ma swe własne pulswy i krwiste żyły, służy zaś nie tylko do spajania kości do kupy, do ich obrotu i śliskosci, ale też i do nakrywania wielu części ciała.

6. Więz czyli sucha żyła, *Ligamentum* mocą ktorey kość jednt do drugiey przymocowana bywa, jest tęgą i mocną istotą, trzymającą szrode między

dzy Nerwami i Chrzastkami, będąc z wieńcem włókienek złożoną, służącą do umocowania części z częściami, i do ruszania się onychże w stawach.

7. W każdej kości trzeba mieć baczność na *Diaphisim Apophysim*, i *Epi-physim*.

a. *Diaphisis* jest fundamentem oraz nayprzedniejszy i naywiększą częścią kości, która u małych dzieci nayprzód twardnieje.

b. *Apophisis*, *sive* *Processus*, *item* *Prominentia*, *Protuberantia*, *Eminentia* *Tuberculum*, *Tuberosita*, jest dalszy Pociąg czyli wydanie się kości nakładające grzbietu, wystające, jednę wspólnie składający kość, a ta podług różności swej, różne też miewa nazwiska, pierwsza iey okrągła część nazywa się Kapturkiem czyli Głową, *Condylus vel Caput* obdużna część pod nią nazywa się Szypą, *Cervix*, *Collum*, zaokrąglony czyli spulchczony dalszy iey wysmukły ciąg, nazywa się Mieczyskiem, *Mucro*, *Kostrum*, albo Dziubem, iey zaś wyniesły, a szeroki pociąg, nazywa się Ościeżniem.

c. *Epi-*

c. *Epiphysis sive Appendix*, Dodatek, czyli przyłada kości, jest to mała cząstka kości, która chrzastką bywa z większą łączoną i zrośniętą, tak jednakowoż ze nie stawa się jedną z tamtą kością, ale o-wizem od tamtej kości być może odłączoną, te u Dzieci bywają całe Chrzastkami, potem kostkować się, a dopiero w latach dalszych gdy się z drugimi mocno zrostają, stawa się z nich dalsze Kości, czyli Pociągi.

8. Znajdują się także po Kościach rozmaite wydrożenia i pułkości *Cavitates* większe i mniejsze niektóre z nich nazywają się dziurami *Foramina* czyli przechodami żył i Nerwów, inne nazywają się kanałami *Meatus* zwłaszcza w długich kościach czyli rurach, w których się śpić znajduje; inne jeszcze nazywają się rowami *Fosse* a inne - nizinami *Sinus*, z tych co głębsze zowią się Solpiczki *Acetabula* w których kości swoy obrot miewiają; mniejsze od tych nazywane bywają Dółkami *Foveae* po niektórych zaś wydanych miejscach po wierzchu kości są Brozdy *Sulci*, w których żyły poprzeciągane leżą.

9.

9. Złączenie czyli spoienie do kupy kości *Connixio ossum* raz bywa, gdy kości z wszelką łatwością spoieniami będąc, rulać się mogą, co *arthrosis* czyli właściwiej *Inarthrosis* nazywać się zwykło, a drugi raz: gdy kości tak się do kupy zrafią, że już najmniejszego poruszenia między sobą mieć nie mogą, co zupełnym zrósnięciem się *Symphysis & Concretio* nazywa.

I. *Diarthrosis*, czyli spoienie kości z oczywistym onych między sobą rufzaniem się, jest trojakić, to jest:

a. *Enarthrosis*, Głębokie wpoienie, gdy kapturek kości czyli piszczela, w drugiey kości stawie, łatwo się rulać może, lub gdy staw jednej kości bywa głęboki, kapturek zaś czyli głowa piszczela, do tegoż stawu należącego, będzie obdużnio okrągła, iak naprzykład, głowa udowego piszczela w ławicy.

b. *Arthrodia*, czyli *Articulatio* lewie lekkie wpoienie, czyli spoienie kości bywa, gdy staw płaski, czyli płytki, kapturek zaś kości, która ma w niego wradać, z nim

z nim bytć złączoną. Bywa nieco przygniecionym, iak kapturek kości ramienney, z stawem kości łopatczaney, lub dolney szczęki z skronowemi kośćmi.

c. *Ginglymus*, czyli Przemianowe wpoienie, to jest: gdy kość jedna w drugą wpadać, jedna drugą przyimować, i nawzajem znowu od niej oprymowaną bywa, iak naprzykład piszczela Łokciowe z piszczelą Ramienney.

d. *Diarthrosis*, czyli Spoieniu kości, z ich rufzaniem się, jest przeciwnie *Sindarthrosis* to jest: Spoienie kości albo z bardzo nieznacznym ich rufzaniem się, iak korzeni palców *Dys Carpi* końca dłoni, czyli przodki *Meta Carpi* kości postępkowych, *Tarsu* i więzi *Metatarsu* i tym daley. Albo też bez najmniejszego poruszenia zostające, a tych jest trzy gatunki.

a. Szew *Sutura* jest zębate spoienie kości, to jest: gdy jedna z drugą iakby dwie piły zębami się z sobą ściśle złączają, a te bywają: Prawdziwe Szwy *Vera Sutura* iako Szwy Czafzki, to jest

Szew Wieńcowy *Sutura Coronalis*
 Szew Strzelisty *Sutura Sagittalis*
 Szew Węgielny *Sutura Lambdoidea*
 albo też Szew

2. Fałszywe Szwy *Suturae spuriae* /*seu Mendosae* iak naprzykład
 Skroniowe Szwy.

b. Harmonia, iest ziednoczenie
 kości iedney z drugą, iakie bywa
 szczęki górney z dolną, między
 ktoremi tylko widać linią poprze-
 czną, rozłączającą one.

c. *Gomphosis*, iest wpędzenie
 kości iedney w drugą, właśnie by
 gwoźdźcia w ścianę, iako zębów
 w kórnorki szczek.

III. *Symphysis*, czyli zrośnienie się
 kości bez pornszenia się. Co się dzieie
 albo bezpośrednio, iako w kości czo-
 ła *Osse frontis* w szczęce spodney
Maxilla inferiori w kościach bezimien-
 nych *Ossibus innominatis* w pacierzach
Vertebris; lub też pośredniczo, a to
 trojakim sposobem:

a. Zrośnienie się kości przez
 Chrzastkę, *Synchrodrosis* iako ko-
 ści Pierśiowej zrośnienie się za
 pomocą chrzastek z żebrami; nie-
 mniej łonowych kości iedney z dru-
 gą, i tam daley.

b. Spojenie Kości ciałem lub
 myżkami między sobą *Symphysis*
 iakowe kości łączney iest złą-
 czenie się przez myżki z kością
 pierśiową, tak też łopatek z pacie-
 rzami między żebrnemi.

c. Spojenie kości Cięciwą lub
 Wieżem *Synsurosis* iako kości iabł-
 ka kolannego, wieżem z piszcze-
 łą *Ulna* i łokciem *Cubitus* udowym.

Otoż to takowym sposobem sztucznie,
 i cudownie Naywyższy w ciele ludzkim
 kości iedną z drugą pospinał.

Ktoby zaś chciał kości człowieka
 już zmarłego z ciała obnażone do kupy
 połączyć, i na widok wystawić, ten
 liczby kości i podziału ich następują-
 cego trzymać się powinien.

Wyśława Kościotrupa. *Skeleton*

[Podział onegoż.

1. Głowa, 2. Kadrub, 3. Członki.

Kościotrup *Skeleton*, Człowieka w
 dojrzałym wieku z narłego, zamyka
 w sobie 260. kości, aż do ostatniej
 rachując, to iest:

Kości

Kości 8.	w. Pudeł Głowy	} 59.
6.	Sluchowych	
13.	u Górnej Szczęki	
13.	u Dolnej Szczęki	
32.	Zębów	
5.	Łęzkowych	} w Głowie.
4.	u Wierzechu Wiatrociaga	

24.	Pacierzowych	} 43.
24.	Zębów	
1.	Pierśiowa, czyli Mostek	} w Klatce
1.	Świątą nazwana	
1.	Kuper sam	
2.	Beziemiennych	} 72.
2.	Łopatk	

2.	Obojczyki	} 72.
2.	Piszczele Ramienne	
2.	Piszczele Łokciowe	
2.	Pręty, czyli małe Piszczele	
16.	w Przodku Rąk	
8.	w Środku Rąk	} członkach.
30.	Palcowych	
8.	Międzyślawowych	} 66.
2.	Udowe Piszczele	
2.	Goleniowe Piszczele	
2.	Sprzeczki przygoleniowe	
2.	Jabłka nakolenne	
14.	Postępkowych	} w Dolnych
10.	Węzi	
26.	Palcowych	
8.	Międzyślawowych	} członkach.
260.	Kości razem wynosi.	

W Dzieci

W Dziecięciu zaś nowo-narodzonym, czyli niemowlęciu, b, waga kości prawie aż do siódmego roku, od kości człowieka dojrzałego wieku znacznie odmiennymi, tak co do liczby, tak też i o nich istoty, przy których wiele wiadzieć się daie. Przydad czyli Dodatkow, Epiphytes, których prawie na 124. pokazaćby można. I ztąd to w ludzkim ciele powinnyby się na 384 kości ogólnie rachować.

LUCINEK I.

o Kościach do Głowy należących.

Głowa wierzchołkiem Ciała Ludzkiego będąc osadzona, iest na pierwszym pacierzku w karku znajdującym się, i składa się częścią z Pudła Muzgu, częścią ze Szczek.

a. Co się Pudła Muzgu Cramium tyczy, to z Osami Kosci złożonym iest, z tych:

Pierwsza kość Czelną *Os Frontis* która u dorosłych ludzi pospolicie całą bywa, u dzieci zaś szwem strzelistym do nosa idącym, na dwie części się dzieli.

ANATOMIA,

zwykła, spaia się u góry wieńcowym szwem z kośćciami przodek głowy, iktadającami, u dołu zaś z sitową kością, z kością klinową, z kośćciami łzowymi, z iarzmową kością, na nakoniec z górną szczęką, ma w sobie górkowatości pięć i dwoie zakłębnień, w których znajdują się dziurki do nozdrzów prowadzące, i pięciore dalszych pociągów, *Apophyses* z których cztery układają się we dwa Okotwory, *in Orbitas* piąty zaś kościom nosowym utwierdzeniem się staie, a ztąd *Nasalis* Nosowym Pociągim nazwany.

Kość druga i trzecia, czyli kość przodu głowy *Ossa Sincipitis*, *Bregmaticis*, *ive Parietalia* które się szwem wieńcowym z czelną kością, szwem węgielnym z tylną kością głowy, szwami skroniowymi, z tegoż nazwiska kośćciami, a nakoniec szwem strzelistym z sobą się złączają; w których to znajdują się kilka wydrożonych bródz *Sulcus* na schranianie się w nich żył pulsowych służących, u Niemowląt zaś górne części obydwóch pomienionych kości, nie bywają zkościatę, ale tylko podobnemi do skórki, i składają wraz z końcami wierzchnemi kości obydwóch czelnych,

ANOTAWNA

na ow czas jeszcze skórkowatych błonkę nadmuzgową, czyli drżące Ciemię, *Fontanella seu Fons pulsabilis*.

Kość czwarta i piąta, są to oboie skronie *Ossa temporum*, które po bokach głowy leżą, i łączą się z kością czelną, z kośćciami przodu i tyłu głowy, i z kością klinową. Kości te skroniowe mają w sobie różne dziury na krwiste naczynia, mają dwa stawy, w które się szczeka dolna z swoimi przytłoczemi nieco kapturkami w puszcza, oraz ma i 4. dalszych pociągów, to jest: iarzmowaty, *Zigomaticus seu Jugali*, Trzonkowaty czyli rylcowaty, *Stylloides*, wymionowaty, *Mammillaris seu Mastoideus*, i skalisty, *Petrosus*.

Szusta kość, jest to tylna kość głowy *Ossa occipitis*, którą się szwem węgielnym, z kością przodku głowy i skroniami, spodem zaś z klinową kością, i w karku z pierwszym pacierzem do kupy zchodzi i złącza, ma w sobie rozmaite dziury, i zakłębnienia, dla przechodzenia krwawych, i nerwowych naczyń, także iedną dużą dziurę, przez którą pacierzowy młecz przechodzi.

U tej są dwa pociągi, które się guzami, czyli guzikowemi pociągami

Ba

tro-

Processus Condylodei nazywają, i obydwa się w stawy pomienionego karkowego pa-cierza w puszczają, na których głowa spoczywając, ruszać wygodnie, i obra-cać się może czasami się też w niey trze-graniaste kostki *Ossa wormiana triquetra* utkwione widzieć daia.

Kość siódma, jest to klinowata kość *Os Cuneiforme, sive Sphenoideum* kto-ra między kośćmi tyłu głowy, skroni, i sitową kością leży. Na tej zewne-trznie znajduje się sześć skrzydlastych pociągów *Processus alares* wewnątrz zaś znajduje się siódło Tureckie *Sella Tur-tica sive Equina* pod którym w błędnina czyli staw *Sinus Sphenoides*. Ma tedy wszystkich trzynastcie pociągów czyli pociągowych dodatków *Apophys*, mię-dzy któremi skrzydlaste najznaczniej-szymi są, ma także dółków trzy *Fovea* jeden w siódle, a dwa w Pociągach, nie-mniej ma i innych więcej rozmaitych dziurek, dla przyniowania i wypuszczania, tak krwawych, iako też i nerwo-wych naczyń.

Kość ósma, jest to sitowa kość *Os Cribrosum seu Ethmoideum* leży wewnątrz środkiem, między czelną kością i kli-nowatą, ta bardzo podziurawiona jest z przy-

z przyczyny nerwow powonienie sprawu-jących, która to część podziurawiona, nazywa się sitowym tłem, *Lamina Cri-brosa*, wewnątrz teyże kości, pociąg gur-ny do grzebienia koguciego, *Crista galli*, podobnym jest, spodni zaś pociąg, jest częścią scianki nosowej, ma jeszcze ta kość dwa poboczne zrazy, które się gur-nemi gąbkowatemi kośćmi *Ossa Spon-giosa superiora* nazywają, pod któremi ze spodu wiela zakłesnin *Sinuli* znajdu-ią się. Tych to kości ośm składają mu-zgowe pudło, w którym on niewzruszo-rym i niedostępnym zachowuje się.

Pomienione kości u Nowonarodzo-nych dzieci nie cale zupełnemi widzieć się daia, iako też z nich, niektóre z ro-zmaitych kawałków składane, widywać można, szwów zaś najmniejszego śladu y nich domagać się niepodobna.

Przy każdej skroniowej kości, a osobliwie przy skalistej części, daia się widzieć kości, do słuchu należące *Offi-cula auditus*, a tych się sześć, rachować może, to jest: po każdej skroni po trzy kostki.

1. Młotkiem *Malleus*.
2. Kowadłem *Incus*.
3. Strzemieniem *Stapes* nazwane.

Ta znowu kośćka, którą wielu za czwartą ruchową kośćkę rachuię, która między kowadłem, i strzemiönem zalega, jako też i ta okrągła talerzykiem *Os Orbicularę* rzeczona, nie są to osobne kości, ale są pociągami, czyli dodatkami przydłuższoj od nogi kowadłowej, te się znajdują w kanale ruchowym *in meatu auditorio*, i służą do wzmocnienia słuchu.

6. Z pułta muzgowego spuszczaemy się do szczęki, tych tedy jest dwie, górna i dolna.

I. Górna szczeka *Maxilla superior* która pod przednią częścią pułta muzgowego leżąc, bez najmniejszego poruszenia zostaje z szesciu par kości, i jedney nieparzystey składająca się, co razem rachuiąc trzynaście kości wynosi.

Pierwsza para tych kości Łzowej *Os Lacrymalia seu Os unguis* które to z siebie w oku kącik większy składają, nazywają się.

Druga para nosowymi kośćciami *Os Nasi*.

Trzecia para Iarzmowej kościemi, *Os Jugalia, seu Zygomatica*, które mniejszy kącik w oku składają, prawie pod

pod oczami leżąca, to jest na boku wśpodku skroniowych kości.

Czwarta para jest złożona z szczękowych kości *Os Maxillaria* mająca 5. pociągów *Apophyses* to jest 1. oczny *Apo-physis Orbitalis*. 2. Pociąg iarzmowaty *Jugalis*, 3. pociąg gurnoński, *Nasalis superior*, 4. pociąg dolnoński, *Nasalis inferior*. pociąg podniebienny. *Palatina*.

Piąta para jest niższych gąbkowatych kości *Os spongiosa inferiora*, te zbyt małemi, i kruchemi będąc, spodem w bocznych częściach nozdrzy, do szczęki przypierają, i znowu na przodzie i z boku rozdzielają się.

Szosta para składa się z kości podniebnych *Os palati*, które w tylnej, i przedniej części ust leżą, i aż do nozdrzów podają się.

Trzynaście nieparzysta kość Łemiszem nazwana *Osomer*, ta obie strony nozdrzy nakładał ścianki rozdziela, sama z pośrodku podniebienia w głąb wywiedziona będąc.

Jeszcze uwagi godne pod oczy podają dwa duże okotwory *Orbita* czyli gniazda, w których oczy osiadłymi będąc leżą, te z szesciu złożone-

zonemi są kości, to jest: z kości wieńcowey, z kości klinowatey, z kości sitowey, z iąznowatey kości, szczękowey kości, a z łzowej.

II. Dolna szczęka, ta ruchomą będąc, z jednej się tylko składa kości, u małych zaś dzieci ze dwóch mając z każdej strony po dwa w górę zadarte pocięgi, z których obydwa przednie dziubowemi *Apophyses coronoideli* lub wieńcowemi nazwane, tylne zaś obydwa, które się z stronami spojeniem łączą guzikowemi, lub brodawczanemi *Condiloida* mianują, a te są czerepem powleczone, ma jeszcze oprócz tego, ta szczęka w sobie dziur 4. które się we dwa kanały składają, dla krwistych i nerwowych naczyń.

W każdej szczeczce tak gurney iako i dolney znajduje się od czternaściu aż do szesnastu zębów kumurek *Akrole* w których to zęby osadzone trzymają się.

Zęby których 28. lub 30. a naye więcej 32. się liczy, są kościami bardzo twardemi, wewnątrz nieco wydrożonemi, a spikowatą tłuściością napęnlionymi, dzielą się zwyczajnie na 4. przednie siekaczami *Incisores* nazwane, kto.

których wierzach szyroki i ostry, u spodu zaś kożeń jeden czopowaty. Następujące dwa podoczne czyli klami *Alveolares seu Canini* nazwane, te wierzach miewają spiczasty, a kożeń załadny. Dalej za temi 10. trzonowych zębów *Molares* których wierzach czworograniasty, a po trzy lub cztery odnogi miewają, z których częstokroć ostatnie w kącie dwa, w Roku 30. a często aż w 50. a nawet i w osiemdziesiątym życia wykluwają się, i ztąd to zębami Mądrości *Dentes sapientia* nazywanemi bywają, w odnogach wszystkich zębów od spodu małe dziureczki widzieć się dają, a te na przyjmowanie krwistych i nerwowych naczyń.

Szczeki w raz z zębami służą do gryzienia i żucia strawy, iako też i do wymowy, działła. *Gingiva* służą szczególnie do zębów przymocowania.

Kość dwurożna *Os Hyoides, seu Epiglottides, seu Bicornis* jest utwierdzeniem i fundamentem, na ktorey język wsparty wspolega, u dzieci małych z trzech sztuczek składa się, w dorosłych zaś z pięciu, a tych w kupę spojenych, i wie-dną zrosłych.

Je-

Jeszcze powinny tutaj być rachowane u wierzchu, czyli u głowy wiastociagu znajdujące się chrząstki *Cartilages Larings*, których cztery, a te w nadziach dojrzałych po polowie się w kości obracają, imiona ich: *Thryoides, seu Scutiformis, Cricoides, seu Annularis*, i dwie *Aritenoides, seu Guttates*, słusznie się wliczby kości, liczyć powinny. Jeszcze nam także pozostały do przegryzenia dziury w kościach pudła móżgowego *Foramina Osium Crani* te dzielą się na zewnętrzne, i wewnętrzne.

Wewnętrzne w zakłusnieniu czaszki dają się dotyc jasno widzieć, ale zewnętrzne powierzchownie lepiej pokazują się.

I. Wewnętrznych dużych rachuje się II. par przez które nerwy, żyły pulsowe i krwiste przechodzą, a jedna dziura jest nieprzystła, to jest ta wielka dziura w tyle głowy *Foramen Occipitale vagum* którego drzeń obdłużny *Medulla oblonga* i karkowa krwista żyła *Vena vertebralis* przechodzi, iako też grzbietowe nerwy Winiłzowemi nazwane, i karkowa pulsowa żyła *Arteria vertebralis* także wchodzą.

Wła-

Własnie zaś pierwsza para dziurek sitowej kości przechodzą niby iakowes włukienka pierwszej pary powonieniowych nerwów *par Olfactorium*. Lecz trzeba wiedzieć, że ta mianowana para dziurek, nie ze dwóch tylko dziurek złożoną jest, ale owszem zwielu bardzo, nie zbyt od siebie odległych, które się tylko pod imieniem dziurek kości sitowej *Foramina Cribrosa* zawierają. Przez drugą parę dziurek, w kości klinowatej zostających, dziurami wztoku *Foramina Optica* nazwanemi, przechodzi druga para nerwów, to jest wzrokowych nerwów *par Opticum* w raz z żyłą pulsową, a to do okotworu idącemi.

Przez trzecią parę w klinowatej kości zostającą, ta że nierówną jest, i niby rozdartą zdaie się *Figura phanoidales* przechodzi trzecia para nerwów oczu ruszających *Oculorum motorium*. Czwarta para nerwów rżących *par Patheticum*. Piątej pary nerwów, odnoga pierwsza *ramus Optalmicus* w raz z niektórymi pulsowemi, i krwawemi żyłami zajmuie.

Czwartą parę dziurek w kości klinowatej znajdujących się, które okrągłemi dziurami *foramina rotunda* nazwa-

ne

ne, idzie druga, odnoga, piątey nerwo-
wey pary, ta szczękową gurną *Nervus*
maxillaris superior mianowana bywa.

Przez piątą parę dziurek, klinowa-
tey kości, które odłużnio okrągławemi
będąc *Foramina orbitalia*, przechodzi
trzecia odnoga, piątey pary nerwow,
która się szczękową dolną *Nervus maxil-*
laris inferior nazywa.

Szóstą parą dziurek kości klino-
watey, ościennowemi nazwanymi *forami-*
na pinosa przechodzi niby mała odno-
żka, od zewnętrzney żyły pulsowey, w skro-
ni będącey, do błony móżg otaczającej,
twardą nazwaney idąca.

Przez siódmą parę, które tylko
szerebinami, *Incisura* będąc, między sió-
dłym klinowatey kości, i między skalis-
tym pociągciem, skroniowey kości, nie,
przechodzą zgoła, ani krwiste, ani też
nerwowe naczynia, ale tylko pokrwa-
one swym końcem twarda móżgowa bło-
na.

Ośmą parą dziurek w skroniach bę-
dących *foramina Carotica* nazwaną, prze-
chodzi wewnętrzna skroniopulsowa ży-
ła *arteria Carotis interna*.

Przez

Przez dziewiątą parę w skroni, we-
wnętrznym kanałem ruchowym *Meatus*
Auditorius internus mianowanym, idzie
siódma para nerwow, to jest nerwow
ruchowych *par Acusticum seu Auditori-*
um.

Dziesiątą parą dziurek odszczepio-
nemi *foramina latera, seu disrupta* na-
zwanymi pomiędzy kości tylney części
głowy i skroni przechodzi. Ośmą parą
nerwow błakającymi się nazwanymi *par*
Vagus wraz z nerwem grzbietowym *Ner-*
vus spinalis, i z boczniemi pułkościami
twardej błony móżgowej *sinus latera-*
les dura Matris rzeczonemi.

Przez iedenastą parę w kości tyłu
głowy będącą ięzycznymi *Foramina Lin-*
gualia, seu Contyloidea anteriora nazwa-
ną, przechodzi dziewiątą parą nerwow,
która nerwami smaku *par Linguale seu*
Gustatorium zowie się.

Ieszce w skalistej kości wewnątrz,
dają się widzieć zbyt drobne dziurecz-
ki, z których jedna, przez siebie odno-
gę ruchowego nerwu, idącego do twar-
dej móżgowej błony przepuszcza, a
przez drugą dziurkę, naczynia krwiste
do Błędnika przechodzą.

II.

II. Zewnętrznych dziurek w kości Czelnej znajduje się dwie nad Okotworem *Supra orbitalia*, przez które przechodzą Willisuszwemi nazwane Oczne Nerwy, miało których czasem powierzchownie tylko szparka daje się widzieć, a cztery pospolitych w cienkich nakładzie papieru plewkach, w słomych już Okotworach ukazuje się. Ieszcze dziurek dwie idzie, a każda w kącie poniżej Oka wewnątrz *foramina infra orbitalia*, któredy jedna odnoga, od wzrokowego Nerwu *Ramus nasalis*, do Nosa i do Siłowej kości przechodzi. w Ściankowej czyli pośredniej kości, jest jedna dziurka *foramen parietale* nazwana, dla przechodu krwistej żyły, idącej od Czałkostoku do śrzelistej wklęsłiny, a z tamtędo do mżgowej błony.

W każdej Skroniowej kości, jest po trzy pospolitych dziurek, z których pierwsza *Foramen jugale*, czyli w Jarzmowej kości dziurka, przed przechodem Śnowej myśzki *Musculus Cratophidis*, druga dziura jest znaczniejsza, przez którą karkowa krwista żyła przechodzi, a trzecia, jest to przesmyk Eustachiego *Lucus Eustachii*, pomiędzy skalistą i klinową.

nowatą kość, idący od Ust, do wewnętrznego kanału Ucha.

Bywa niemniej w tychże kościach jeszcze po trzy dziurki własnymi rzeczonymi. pierwsza jest kanałem słuchowym. Druga *Aquæ duetus Fallopii*, pomiędzy wymionowatym i Rylewatyim pociągiem, który przez twardą część słuchowego Nerwu przechodzi. Trzecia jest, za Wymionowatym pociągiem, obok przodku wchodu krwistej żyły, do pobocznego wydrożenia *foramen mastoideum posticum* idąca.

W tylnej kości głowy, jest dziurek dwie, po za Pociągami *Codyl ideli* rzeczonymi. *Foramina condyloidea postica* przodkiem, przed przechodem pacierzowych krwistych żył, do pobocznych dziurek twardej Mżgowej błony, ale tych dziurek u wielu ludzi niedostaje.

W Klinowatej kości, znajdują się jeszcze, oprócz wewnętrznych dziurek, które się tuż opisało, i oprócz dziurek Nozdrzowych, już pomienionych, niektóre pospolite, idące przez podniebioną kość, które są otworami Nozdrzy, do Ust idącemi.

W Siłowej kości znajdują się najprzód pospolite, z ozłą kością, wewnątrz

wnętrz. Okotworów po bokach zstępują-
ce, o których już wyżej namieniono się.
Powtore znajdują się otwory *Sinum E-*
thmoidalum do nosa prowadzące.

Dalej dają się widzieć dziury gur-
ney szczęki, pierwsza za przedniemi zę-
bami, dziurą przednią podniebienną na-
zwana, która nie przez się nie przepu-
szcza, Druga pod Okotworem leżącą,
która Nerwów parę piątą przepuszcza.
Trzecia dziura jest, po za ostatniemi
trzonowemi zębami, której naczynia i
nerwy szczękowe przechodzą. Czwarta
jest, zaciós po zewnętrzney stronie od
spodu oczney zawalki, który zklino-
wata kością spłukuje, a ten służy do prze-
chodu naczyń idącym, do oka i no-
sa. Piąty kanał nadzry, który i tzo-
wey kości *O. Unguis*, własnym jest Szu-
fla dziurka: otwor kanału w Nozdrzach,
a siódma dziurą bywa posłedni otwor
w podniebieniu, który z kośćmi pod-
niebiennymi spłukuje, i iednę niby ga-
łęź od drugiey odnogi, płatey parę ner-
wów pochodzącą, do gurney szczęki,
podniebienia, i ięzyczka idącą przepu-
szcza.

W kości iarznowatey, znajduje się
najprzód, dziura pospolita iarznowe-

szczę-
tka.

tka.

rzeczona, powtore znajduje się dziura
własną nazwana, która u niektórych po-
iedynczą, a u niektórych podwoyną wi-
dzieć się daie, którą nerwy, i krwiste
naczynia przechodzą.

W Kości podniebienney, oprócz już
opisanyh pospolitych, jest ieszcze iedną
własną dziurą, która się z pociągami
skrzydlastym wiąże, a ta służy do prze-
chodu nerwom idącym do podniebienia.

W dolney szczęce jest dziurek dwie
wewnętrznych, dla przepuszczania pul-
sowo krwiitych żył i nerwów, w istotę
składającą szczękę idących, a to dla iey,
i zębów w niej będących w zrośtu, dru-
gie dwie są zewnętrzne, a te dla wy-
chodu tymże samym naczyń do dżi-
sel, i do podbrodka służące.

Jezeli ieszcze iakowe gdzie bądź
więcej w kościach głowę składających,
mogłyby się powynajdować dziurki, te
zapewne będą do przepuszczania ro-
żnych naczyń, i ożywiania wszelkich
kości służącemi.

ANATOMIA.

UCINEK II.

w Kadłubie liczy się 53. kości.

Do tych należą:

1. **Grzbiet** *Spina Dorsi, seu Spina vertebrarum* który się począwszy od pierwszego pacierza, czyli bardziey od dziury w tylney kości głowy będącey, ciągnie aż do samego kupra, w tym wewnątrz wkroś mlicz się znajduje, a składa się z 24. pacierzy, z tych 7. do szyi, 12. do grzbietu, a 5. do biodr należy.

Każdy z pomienionych pacierzy *Vertebra* składa się z mięśnistej istoty, z siedmiu pociągów, z wielkiej dziury, i z czterech pułdziurkow, czyli zaciół, z tych Pociągów tylny Ościeniowym się nazywa *Apophysi. Spinosi*. Pociągi dwa duże poboczne, gdyż po każdej stronie pacierza po iedemu odstają, poprzecznymi pociągami *Transversales* a pozostałe 4. pokątne, z których dwa od gurney, a drugie dwa od dolney płaszczyzny tkwiącemi będąc, kośćmi pociągami *Obliqui* nazywają się.

U ludzi iuż dorosłych każdy pacierz składa się z iedney sztuki, u niemowląt zaś ze trzech w których nawet

Oście-

Ościeniowy pociąg; aż dopiero potym zaczyna wystać.

Z siedmiu iuż pomienionych szynowych pacierzy, pierwszy nazywa się unoszącym *Atlas* u którego niemasz Ościeniowego pociągu, drugi pacierz nazywa się zwrotnym, albo skretem, *Epiroplus vel Axis* który oprócz wszystkich wspólitych, ieszcze sobie tylko samemu własny ma pociąg zembat, m, *Dentiformem, seu Dentoideum* nazywany, reszta Pacierzy żadnego niema osłobliwego nazwiska.

2. **Kupfowa** czyli Święta kość *Os Sacrum* zaraz następuje po prawdziwych pacierzach, składa się z 5. lub 6. kości u małych dzieci, lecz u dorosłych zrasta się w iedną, a że zpozoru coś niby do pacierzy ma podobieństwo, dla tego też onę pięćć czyli sześćć fałszywemi nazywają pacierzami *Vertebra spuria*.

3. **Kuper** *Os Coccygis, seu Coccygis cauda seu Cuculus*, który udzieli ze trzech a czasem i z czterech chrząstkowatych kości składa się, u dorosłych zaś powiechnie iedną kością bywa, wygląda na kształt fałszywych pacierzów, które gipkami chrząstkami zrosłemi bywają.

4. Kość pierśiowa, czyli mostek *Sternum*, jest gąbkowato w puł chrząstkowatą kością, ta się z oboyczykami i zprawdziwemi żebrami zraſta, u ktorey na spodzie, w ſzrodku, daie się widzieć mięczykowata chrząstka *Cartilago Eniformis*.

5. Zebra ktorych 24. to ieſt z kaſzdey ſtrony po 12. wiążą się wſzyſtkie w tyle z pierſiowemi pacierzami, z przodu zaś tylko pierwſze ſiedm. z kością pierſiową, i ztąd prawdziwemi żebrami *Vera ſeu Legitima* rzeczzone, pozoſtałych zaś 5. Zebrami fałszywemi *Spuria* nazywamy, a to ztąd: że niemają związku z pierſiową kością.

Bezimiennie kości *Oſa innominata*, ktore po bokach kości Świętey leżą, z tych każda wdziecku do lat ſiedmiu na troie łatwo się daie rozdzielać, To ieſt:

1. Na Biodrową. *Os Illium*.

2. Na Kulzową. *Os Iſchium*.

3. i na Łonową. *Os Pubis*.

Od tych już lat czynu daiey tym bardziej zraſtaią się kości z ſobą: tak daiece: że u człowieka w doſkonatym wieku będącego, już i poznaki nie zoſta nie zroſtoſci kości. Złączenie, i zro-

ſnienie-

ſnienie się z ſobą tych trzech kości, prawie ſtaie się w ſzrodku ſławu *Aetabulum* czyli ſolniczki, ktora w ſiebie kapturek udowego piſzczela chowa. I z tych to dwuch bezimiennych kości, a trzeciej kuprowey, ſkłada się owa wydrożałość Miednicą *Levis* nazwana.

U C I N E K III.

w Gornych członkach, rachuje się 72. kości

Z tych,

1. Oboyczyki *Claviculae* powyż pierſi, z obydwuch ſtron po jednemu oſadzone ſą, coſ podobnemi będąc do li tery S. wiążą się z kością pierſiową i barkami, z gąbkowato - dziurkowatey i ſtoty będąc utworzone, kruchemi, i do złamania łatwemi bywają.

2. Łopadki *Scapulae*, z tych każda po iedney ſtronie będąc, od pierwſzego, aż do ſzoſtego zebra zaymuie, poſtać mające troygraniaſtą niby tarcze, o cztyrech pociągach. iwſzy pociąg nazywa się *Acronium* Tok barkowy. 2. *Proceſſus caracoides*, ſive *Anchoroides* Kruczy dziub, lub kotewka nazwany. 3. *Brevis* ſive *cervix* krotkim pociągami, albo iſzy-

ią rzeczory, 4. *Spina* ościeniowym nazwany. Ł. patka, będąc f.rod iem cienką, brzegami ku pociągom gr. bicie, iey piałczyzny bywaia niedn. kowe, bo wewnętrzna bywa zakłeta, zewnętrzna zaś wypukłą i nierowną, miewa oprócz tego dwa narożniki, ieden gorny *Angulus superior* który naprzeciwko szyi ośiadł, drugi dolny, *angulus inferior* ma także i trzy zaciosy, to iest: pierwszy duży, między pociągiem ościeniowym i krótkim, szyją rzeczonym, drugi mały, między gornym iey brzegiem, i kruczym dziubem, trzeci średnim nazwany, między kruczym dziubem z drugiey strony, i stawem zalegający.

3. Kość Barkowa, czyli Ramieniowy piszczel, *Os humeri sive Brachii* iest to kość twarda, wydęta i szpikiem napeln ona, z końca gornego, mająca okrągłą głowę, czyli kapturek, który do pośowy, a to zukośa ku stawowi chrząstką powleczoneym będąc, w tymże pomienionym stawie łopateczanym chowa się, mający pod swą głową, czyli kapturem szyję *Collum* także bokiem głowy idącą bruzdę, a środkiem piszczela chropowatą garbaciznę, dla utwierdzenia myszek służącą, ipodem mając niby

2. guziki *Condyl* i 3. zakłesniny, do wiązania się niemi z łokciem.

4. Łokieć *Cubitus* zdwoch piszczeli z kładający się.

a. Piszczel łokciowy większy *Ulna, seu Cubitus, Aride sic dictus* z gury bywa grubszym niżeli od boku, u którego wierzchu. 2. dziubom podobne znayduia się pociągi *Rostra* z tych ieden wieńcem *Corona* drugiego garbem *Ancon, seu Olecranon* nazywanemi bywaią, środkiem, między temi pociągami, idzie zapadlina znaczna, niby wpół mieliąca zataczająca się *Cavitas sigmoidea* łączy się i wiąże z Ramieniowym piszczelem, i zmniejszym łokciowym piszczelem. Prętem nazwanym, w drugim końcu od spodu, z tymże samym prętem, przy pomocy karbow niby zębów grzebieniowych, zkorzeniami palców, zapo mocą zakłesniny, i małego niby Rylcowego pociągu, cały ten członek iednoczy się.

b. Mały piszczel łokciowy, czyli Pręt wierzchem dużego piszczela idą.

cy (które obydwie między sobą składają własny członek) mający u górnego końca kapturek, z przynależnym sławem, dla wpięczenia w niego, guzikowatej główki piszczela Ramiennego, tej główki Grzebień *Crista* wpięciem kłówa. Zapadlinę Ramiennego piszczela zapada. Sztywna, która na środku piszczela garbaczna służy do utwierdzenia myśzek. Dwoygłównem nazwany, w końcu dolnym uwagi godną bywa główka grubsza i graniajsza, niżeli tamte u końca górnego, mająca w sobie znaczny dołek, czyli sław *Cavitas glenoidalis* dla spajania się z przednią częścią ręki. Na wewnętrznej stronie, znajduje się pęknięciowata zapadlina *Cavitas semilunaris* dla łatwiejszego obracania się w niej, grzebień piszczela większego łokciowego i porządzone. Na powierzchni zaś strony, znajduje się krotki, a gruby pociąg, utwierdzający sobą sław na wszystkie strony. Pręt pomieniony ma jeszcze w sobie z tylnej stro-

strony płaskie niby zaciosy, dla spoczywania w nich żył suchych, do ruszania palców, a osobliwie wielkiego palca ruszające.

5. Korzenie palców, czyli kostki, część przednią ręki składające *Ossa Carpi* tych w każdej ręce po 8. znajdują się, nierównej wielkości, niby w dwa rzędy ułożone i z sobą złączone będąc, podług liczby, swoje nazwiska mają, część górną, czyli wyniosłą tej ręki *Dorsum* Grzbietem, dolną zaś zapadliną *Cavitas Carpi* nazywa się. Tych kości w przodku ręki znajdujących się, jest spoienie trojaki, pierwsze, między sobą, iedną, z drugą, drugie spoienie z łokciem, a trzecie z średnią częścią ręki.

6. Kostki dłoni czyli średniej części Garzci *Ossa metacarpi* między przednią częścią ręki, i palcami zalegające, tych po 4. w każdej ręce rachuje się, lecz licząc i wielkiego palca pierwszy członek do nich, wynosić na pięć kostek będzie iedna przy drugiej leżących, postać ich obdłużnie okrągława, wewnątrz wydęta i spikiem napelniona, tych wielkość przenosi wielkość kostek palców, ch, górna i trójb-
garz-

gąszczi udaie grzbiet, dolna, dłonią się nazywa, wielkość tych kości, nawet między sobą, jest różna, kośćka najmniejszy palec nosząca, bywa także między niemi najmniejsza, końce ich łączące się, z przednią częścią ręki, bywają nierówne drugie zaś z palcami z tykałające się, opatrzone dostatniemi skurkami nakształt błonek będąc, niemi się z stawami kości palcowych spajaia.

7. Kości palców *Ossa digitorum* tych w liczbie jest trzydziestci w każdej ręce po 15. rachuiąc, Palec każdy mie-wa ich po 3. nierachuiąc w to między-stawowych kości, czyli z kościatych chrząstek, przy dużych, i najmniey-szych palcach znajdujących się.

8. Międzystawowych kości *Ossa sesamoidea* u Człowieka w dojrzałym wieku będącego nad 8. więcey się ra-chować niemoże, to jest 4. u obydwóch wielkich palców po 2. u każdego ra-chuiąc, 4. także przy małych palcach z stawami średniej części ręki ztyka-jących się, przy odwodzących myśzkach tychże palców zalegających. Często się trafia, że jedna takowa między kośćka na zewnętrzney stronie kości, (śre-dniej części ręki, czyli na grzbiecie dło.

dłoni) palec pierwszy czyli skazuiący utrzymujący, bywać zwykła, ale też za to czasem, u palca wielkiego dru-giej niedostaie i z tych to przyczyn rzadko więcey nad osiem. ukazać ich można.

U C I N E K . IV.

w Dolnych członkach czyli nogach rachuiąc się kości 66. które całe ciało noszą.

to jest:

1. Piszczel udowy *Oss. Femoris* między bezimienną kością i goleniem za-legający, jest kością największą w ca-łym ludzkim ciełe, cokolwiek obłą czy-li z giętą wygladaiać, mającą w sobie szpik wewnątrz, a u wierzchu obdłużno-okrągławy kapturek w chrząstkę opra-wiony, w stawie czyli w solumie kości bezimienney chowający się, w ktorej ro-wek na schowanie dosyć grubego wię-zu, przypiszelem ią wiążącego znajduie się, ma i szyię z kruchey istoty utwo-rzoną, miewa jeszcze i po dwa pociągi u każdej kości skrętami *Trochanteres* na-zwane, jeden większy a drugi mnieyszy będący, które osadzeniu myszek Bio-dro-

drowych są potrzebnymi ale u małych dzieci iak Dodatki tylko *I piphyses* wyglądają.

U Dolnego końca ma dwa guziczki *Condyl.* między ktorými wytoczenie podobne szrubie do spaiania się z piszczeln większym goleniowym służące, u każdego kapturka, obok stawu, bywa mały garbeczek, dla utrzymywania myszki służący, w ostatniego zaś kapturka garbku, widzieć się daje rowek dla dużej spaiającej kostki *Junctura* służący podobny temu, widzieć się daje czalem na kapturku wewnętrznego karbiku, dla małej spaiającej kości służący, lecz to tylko u ludzi w dojrzałym wieku będących.

2. Jąbłko nakolenne *Patella seu Fotula* a czalem i *Mola* nazwane, leży na wierzchu udowego piszczela i goleni, z gąbkowatej istoty będąc utworzone, z tą też kruche bywa, u dzieci chrząstkowato wygląda, służy do umocowania udowego z Goleniowym piszczelem zapomocą żył suchych, i więzów.

3. Goleń, składająca się ze dwóch piszczeli.

a.

a. Duży piszczel *Tibia* leży niżej udowego piszczela, nad, przednią częścią nogi mając u gornego kapturka, dwa cokolwiek przypaszczone stawy, między ktorými nakształt szruby wychodząca wydatność, do spaiania się z udowym piszczelem służąca, ma jeszcze, na zewnętrżnej stronie kapturka, od spodu cokolwiek ku tyłowi uduiący się garbek, do spaiania się z mniejszym piszczelem, czyli sprychą służący, jeszcze ma dołem, bokiem pięty wynikający pociąg, i robiący z siebie kostkę wewnętrzną *Malleolum. internum* dla utwierdzenia spotnia oney z stopą służący.

b. Piszczel mniejszy, czyli sprycha *Radius, seu Fibula; vel Goleń* leży zewnętrżnie na dużym piszczelu, bokiem wewnętrżnym mający płaskate wydrożenie, czyli mały rowek, do spaiania się z garbikiem piszczela większego, na zewnętrżnym kapturku będącym, na dolnym zaś końcu, pociągami swoimi formuje kostkę drugą, zewnętrżną *Malleolum. externum* do umocowania iey

iey zprzodnią częścią nogi służą-

4. Przednia część nogi Postępkiem nazwana *Ossa Tarfi* mająca w każdej nodze po 7. kostek w tych pierwsza nazywa się występna *Talus seu Astragalus* druga pięta *Calc.* trzecia czolenkowata *Os Naviculare*, *Scaphoides* czwarta czworgranna *Os cubiforme*, *C. boides* pięta, izosta, i szodna, nazywają się klinowatemi kostkami *Cuneiformia*.

5. Kostki szredniey nogi więzią nazwane *Ossa Metatarsi* są obdłużnemi, wewnątrz dętymi, przy sobie leżąc, między przednią częścią nogi i palcami miejsce zajmują, których w każdej nodze po 5. się znajduje.

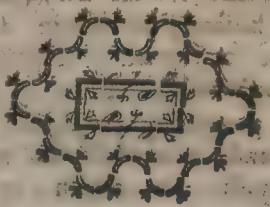
6. Kostki palcowe *Ossa digitorum* tych rachuje się do 26. to jest w każdej nodze po 13. wyglądają podobnie iako i u ręki, lubo trochę mnieyszymi bywają, a u dorosłych ludzi cienszymi, palec każdy miewa takowych kostek po 3. ale duży, i mały, tylko ich po dwie miewają.

Po końcach palców tak u rąk, iako też i u nog, znajdują się osadzone paznokcie, mające u swego spodu nad ciałem białawy kabiączek *Lunula*.

7. Z kościatych Chrząstek, czyli Międzystawowych kostek *Ossa Iesamoides* udolnych członków, rzadko więcej nad osiem znajduje się, tak iako i u gornych, to jest po dwie u każdego wielkiego palca rachując, lecz częściej po iedney tylko bywać zwykło, ale za to częstokroć widzieć one można na zewnętrznych węzłach kulszowych, po iedney, także po iedney widzieć się dają na koście czworgrannej w postępkach będącej, albo w łyrkach na cięciwach tylnych myszek, lub też na wewnętrznym węzle kulszowym, lubo to rzadko się traśa, wszystkie takowe z kościatę chrząstki zawisły na cięciwach różnych myszek, wyiawszy te: które się na węzłach kulszowych znajdują, te bowiem wyrastaia na końcach myszek, puszczając wierzchem siebie suchę żyłę czyli cięciwę, gdzie się zaś traśa zwykło, że pomienionych kostek po dwie się w kupie znajduje, te bywają krótkim więzem z sobą spojenemi, a suchą żyłę, czyli cięciwę puszczają środkiem po między siebie bruzdą umyślnie do tego służącą. Postać tych zkościatych chrząstek bywa rozmaita, i nierowna, bo u dzieci bywają wcale chrząstkowatemi, i dla tego nado.

dorosłych łatwiej one rozéznć można; powinnością ich jest przykładać się do czynności myszek, i służyć im zamiast Windowych klub, moc i siłę ich pomnażających.

Pociągi u różnych kości znajdujące się służą do łatwiejszego zginania się członków w swoich stawach, strzegąc óraz wywichnienia się prętkiego onychcie. Czczosć czyli wydętosć wszelkich piszczeli i niektórych kości nadaie onym lekosc i łatwieyszą zwrotnosc. Sawy spojeniami swoimi ułatwiają podług potrzeby lub woli człowieka, zwrotnosc, kibić, i łatwosc zginania się wszelkiego. Zrosnięcie się złamanych kości, lubo na razie zwykło bywać miękie, zczasem iednak twardnieie, a do puł roku staie się twarde, podobne inszey kości, co się nazywa zrosling, czyli narostem *Callus*.



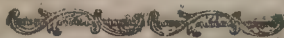
ROZDZIAŁ III.

Nauka o Mięsnych Częściach

si. Sarcologia.

Do której nayprzód należy

Nauka o powszechnych powłóczkach ciała ludzkiego *Dermatologia sive Doctrina de Tegumentis.*



Powszechnemi powłóczkami ciała ludzkiego, nazywają się 1. Skurka, lub powierzchowna powłóczka. 2. Skóra. 3. Bł. podskurzu przeciagniony. 4. Mięśna błona, czyli pęga.

1. Skurka, czyli powierzchowna powłóczka *Cuticula sive Epidermis* która zewnętrznie skurę pokrywa, jest to cięka, przezroczysta, i nieczula skurka mająca w sobie wiele drobnych plewek i dziurek, całe ciało sobą otacza, łączy się mocno z skórą, że prawie niemożebć od niej odłączoną. Przy rozbie-

raniu trupow, niedaie się inaczej od skury oddzielić, aż wodą wrzącą polana, toż samo i u żywych ludzi widzieć się daie gdy się czym poparzą, lub gdy komu Pryszeze *Vesicatoria* stawianemi bywaią, co się dzieie przez rozszerzenie się w takowym razie, iey kanalikow, i z Nervow utkanych brodaweczek w skurze będących. Skurka ta, służy tak do pięknosci ciała, iako też do ochrony pod nią leżacey skury, która bardzo dotkliwa bywa. Nadewszystko służy ona, ażeby wilgoci wszelkie zbytecznie i nadto z ciała nieparowały, ani też powierzchowne, iakoweżkolwiek rzeczy, nazbyt ciała nieobrażały, od czego łatwo bronić może, będąc sama nieczułą, pod tą skurką leży ieszcze druga bardzo cienka nakształt błoneczki, niezliczonemi dziurkami napelniona, która Błonką siatkowatą *Corpus reticulare Malpighii* albo też Tkanką siatkowatą nazywa się.

2. Skura *Cutis* zaraz pod siatkowatą Tkanką zalega, będąc grubą i mocną z samych włókienek i cięciwek utkaną, miewa w sobie, bardzo drobniuchnych krwistych naczyń, i dziurek potnych porow podostatkiem, z których niemal

wszyst-

wszystkich włosy wyrastają, i ktorými pot z parą ciała na wierzch występuje, ma też i szramy lub Marzłki *Su cor* a te iey i skureczcze bywaią spólnemi. Skura ta, niby pokrowiec obciaga łożą wszystkie członki ciała, i pomaga im potami, wszelkie nieczystości z ciała parując wyniatać, przyspiesza przeduch *Transpiratio* przy posredniſtwie Nervow, przez co ułatwia się dotkliwość i czucie.

3. O Skurze mówiąc nie trzeba przypominać włosów i paznokciow, iako rzeczy zwilgoci teyże skuiy swoy początek biorących.

4. Włosy *Pili, Capilli* te lubo na głowie naygęstszymi bywać zwykły, wszelako po całym ciełe znajdują się, będąc dętymi rurkami w różnych kolorach i postaci utworzone, iesność swoją mające ze zbyteczney wilgoci skury, ieszcze w żywocie macierzyńskim rosnać zacząwszy, co raz daley zlatani znaczenieyszymi okazują się mając każdy w skurze korzonek z cybulką *Bulbus* utrzymiony, z ktorego się wywila. Włosy na głowie wyrosłe służy iey do ogrzewania, a oraz i do ozdoby. Reizty włosów potrzeba nie tak się oczywiscie

Da

uka-

ukazuje, wyiawszy brwi, i włoski w powiekach trzymiące, a te częścią dla ozdoby, częścią też dla ochrony wydaniem

5. Paznokcie *Unguens*, te się po kończynach palców urąg i nog widzieć daia, swoy wzrost podobny włosom mające, są niemniej iak i tamte istoty regowey a przedziwkowatey, składają się zplewkowatych obdłużnych brodaweczek, te ztwardniałemi będąc, przyzwoicie w porządku z sobą powiązanemi zostają, ochraniają kończyn palców, i utwierdzają one, ułatwiają wszelkich rzeczy ujęcie, a wygodnemi dość bywają, do podrapania, gdy ciało świerzbi, u nog będące umacniają w chodzie stąpanie, i zapobiegają wystawianiem się swoim bolesnemu trącaniu się w palce. krotko mówiąc: paznokcie będąc niby skuwkami kończyn palców, zastawiają się, by w tamtych częściach Nerwy, i foki ciała zostające, iakowey skazie, lub szkodzi niepodlegały.

6. Bil z swoją błoną *Pinguedo Adeps* jest to biała oleiowata, i nieczuła istota, która się odekrwi oddziela, a z niezliczonych pęcherkow między sobą utkanych, będąc złożonym, prawie po

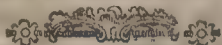
ca-

całym cielem pomiędzy Myśzkami rozpościera się, czyni części ciała sliłkami, zapadliny, i niziny różne w cieło znajdujące się wypełnia, zawściąga zimno, i żywi czasami ciało, nazywa się także Błoną bilową *Panniculus adiposus*.

7. Błona mięsna czyli *Pega Panniculus carnosus*, ma miejsce swoje pod skórą, lecz nie wszędy ogólnie, ale tylko po niektórych miejscach, naprzykład na twarzy, która to, i skórą na niej rusza, i marszczki sprawia.

8. Otoż to takowym sposobem, tymi czterema pokrowcami całe ludzkie ciało: to jest: Skurką, czyli powłóczką, Skurą, Bilem, i Mięsną błoną, czyli Pęgą okrytym, i odziane będąc, ciepło w sobie utrzymuje.

Po opisanych już pospolitych powłóczkach ciała ludzkiego, następują teraz do Opisania powłóczenia własne, niższej części brzucha służące.





ROZDZIAŁ IV.

Nauka o przymiotach wnetrznosci
Splanchnologia.

czyli

o Brzuchu, iako pierwszey czesci Kadłuba *de Abdomine.*



Część dolna Kadłuba czyli Brzuch *Abdomen* jest to owa część, która się zaczawszy od żeber i Przedziałowej błony, aż do początkow Ud rozciąga, przy którym to uwagi godnemi są:

- a. Pęppek *Umbilicus* który na środku brzucha zostając, pozostałą bliźnę odpadłego pępkowego flaka pokazuje. Ma do siebie należące Naczynia Pępkowe *Vasa Umbilicalia* które się z dwóch Pulsowych żył, z iedney krwistej, i Moczowego flaka składaia.

b.



- b. Biała kryśa *Linea alba* która się pozdłuż całego brzucha rozciąga, i niby na dwie przedziela, ta kryśa uplecioną jest z suchych żyłek różnych Myszek w brzuchu znajdujących się, albowiem się ich końce, w teyże to kryśie z oboch stron zchodzą i złączają.

Części które zamykają w sobie wnetrznosci w brzuchu zostające *Partes continentis* są następujące.

- c. Powłoczne Powłoczki *Integumenta communia* o których się już wprzeżłym Rozdziale mówiło, że ich jest 4. teraz
- d. Następują pod niemi leżące, a tych jest pięć par *Musculi abdominis* które cały zupełnie brzuch zajmują, o tych mówić się będzie niżej, w Nauce poznawania Myśzek w Rozdziale X. §. 21.
- e. Otaczająca błona *Peritoneum* jest cienką gładką, i niby we dwie idącą rozpiętą skurką, krwistemi, Nerwowemi, i wodnemi naczyniami opatrzoną, ta nie tylko całą wydętość brzucha sobą obeymuie, czym samym wnetrznosci wżyskie

kie w sobie zawarte trzyma, ale też wnętrzości, i kiszki sobą obwija. Która to błona ma do siebie to uwagi godnego, że pociągi iey *Processus peritonaei* których 2. a te u Mężczyzn po obu stronach wiaz z iądrami, i nasiennemi naczyniami, od niey pochwianemi będąc, z sobą do Moszen spuszcza, u Kobi- bit zaś obeymuie tylko obrąbie w e- zy Maciczne *Ligamenta uteri ro- tunda* i z niemi daley się ciągnie.

Zawarte w brzuchu części przedniey- sze *Partes contentae* są następujące. Siat- ka, żołądek, Kiszki czyli bebecchy, Kry- ski, Mliczne żyły, Sciek mliczny, Mli- cznopiersiowe żyły, Wodne naczynia, Kryskowa zawałka, śledziona, Wątroba, Pęcherz żółciowy, Nyrki, Pęcherz mo- czowy, i członki do płodzenia służą- ce.

I. Siatka *Omentum Reticulum* jest to we dwoie złożona bardzo tłusta bło- na, podobna do worka, lub strzeleckiey torby, leży powierzchu wnętrzości w brzuchu, zaraz pod otaczającą ją błoną, i pospolicie się ciągnie aż do pępka, a czasami i po nią niego spuszcza się, kto-

ktorey wirszchny brzeg czyli koniec, przyraśta do żołądka i śledziony, spo- dni zaś przyraśta do Morzykowej kiesz- ki, ma swoje własne Pulsowe i krwi- le żyły, iako też niemniej Nerwy, i wodne naczynia. Powinnością iey jest zagrzewać wnętrzości, ułatwiać ich, ru- szanie się, żółci dodawać soku, i w bi- dzie żywić ciało.

II. Żołądek *Ventriculus* leży gurą na lewey stronie pomiędzy wątrobą i śledzioną zaraz pod otaczającą błoną, wygląda niby wydęty skurczany worek, albo niby dudy, który iadło i napoy w siebie spuszczone gardzielem zabiera. Jego części są następujące.

1. Górne lewe uście *Cardia* rzeczo- ne, albo też *Orificium sinistrum ven- triculi* którądy iadło i picie do żo- łądka wchodzi, jest do Otchłani przyrośte, dla wielu Nerveów tam znajdujących się bardzo dotkliwe.

2. Spodek żołądka *Fundus ventriculi* jest to jego duże zakrzywienie się, czyli jego druga połowa, na kto- rą iadło i picie przez Otchłan leci i osiada, w której się nie tylko wie- ła fałdów, czyli marszczków wi- dzieć

dzieć daie, ale też i wiele zawałkow tam zostających zobaczyć można, z których to Rożczyła żołądkowa *Liquor gastricus, seu Fermentum ventriculi* się łączy, który do strawiania potraw, i wzbudzania apetytu potrzebnym jest.

3. Prawe żołądka Uyscie *Pyrolos* czyli Odzwiernik prawy, którym wzystko to, co na dnie żołądkowym z strawionego bywa, do kiszek się przesuwu, ma swoją własną zastawkę czyli Pastkę *Valvula* od której się kiszki zaczynają, przy zubożystym położeniu żołądka, dla łatwiejszego strawy zsuwania się. Ma oprócz tego żołądek.

a. Pulsowe żyły *Arterias gastricas* które ze pnia wielkiej żyły pochodzą i tamtędy krew do żołądka przeprowadzają.

b. Krwiste żyły *Venas gastricas* które z żołądka krew znowu nazad do Wrotny żyły odprowadzają, gdzie najprzód krutkie Naczynia, które do śledziony prowadzą, widzieć się dają, iako też i wieńcowa żyła ukazuje się.

c. Ner.

a. Nerwy a te dosyć znaczne, osobliwie u lewego Uyscia, rożno wkrętnie się snujące.

d. Naczynia wodne które od ścieku soku żywiącego *Chylus* pochodzą.

e. Zawałki, które od żyły żołądkopulsowej sok żywiący oddzielają, a same pod powłóczką brodawczą *Tunica Villosa* spoczywają, której istota jest błonkowata, a z czterech innych powłóczek składająca się, z pierwszey *Pargaminowej Membranacea* drugiey *Myszkowatey Musculosa* trzeciey *Nerwowej Nervosa* czwartey *Brodawczanej Villosoe seu Papillosae*. Czynnoscia tedy żołądka czyli powinnością jest, Jadlo i napoy przyjmować, w sobie go zatrzymywać, onże trawić, a nakoniec Uysciem odzwiernym one do kiszek prześlawszy, nowe łaknienie, i pragnienie wzniecać.

III. Kiszki *Intestina* które strawne z żołądka wypchnięte, do siebie przysmują, mogą mieć długości swej blisko razy Szesc, ile Człowiek w zrośtu ma, a ze wszech stron przy rozmaitym onych-

ze

że zaginaniu i zwracaniu, do kryfek przymocowanemi bywają, rozwlekłość ich, jest od żołądka, aż do Posładka, iestność one składająca, też sama iest, co Otehlani i żołądka, bowiem ony są iednymże flakiem, i niby iedną kanał formującą kiszka, będąc ziednakichże błonek złożonemi, mają podobne żołądkowym pulsowe, krwiste, i wodne żyły, iako też Nerwy i zawałki. Te kiszki dzielą się na grubsze i cieńsze.

A. Kiszki cienkie *Intestina tenuia* które po większey części w dole leżą. Są te:

1. Dwunastucalówka *Duodenum* długości ma w sobie na 12, palców poprzecznych, zaknca się od żołądka, ku lewey Nyrce, w tę to wyliva się żółć *per ductum cholochochum* a zaś kryskowych zawałkow sok *per ductum pancreaticum* tamże się zliwa.

2. Pusta kiszka *Jejunum* ma ztąd swoje imię, że po większey części próżną bez strawy znaydowaną bywa, zajmuie całą okolice po nad pepkiem *Regionem Epigastricam* ma w sobie wiele pulunefczkowatych zatoczeń i fałdów *Valvulae conniventes*

tes seu Ruga a długość iey na 15. piędzi wynosić może.

3. Krzyżowa, czyli Kosa kiszka *Ileon* pomiędzy wszystkiemi iest naydłuższa bo na 20 piędzi blisko wynosząca, iey miejsce iest pod pepkiem *in Regione Hypogastrica* przy kości bezimienney; i idzie pomiędzy *intestinum cecum* do grubych kiszek, gdzie się daie dziwna widzieć Pastka *Valvula coli Bauchini*.

B. Grube kiszki *Intestina crassa* mające w sobie obfityność wielką. a te są:

1. Slepą kiszka *Caecum* na 4. palce szeroka, od ktorey wisi pociąg Robaczym nazwany *Processus sive Appendix Vermiformis* Ruży do przeymowania w siebie żołądkowego wyrzutu, ato by nie nagle, i nie gwałtownie w kiszkę Morzyzkową *Colon* osuwaty się, z kądby ból był wzniecony.

2. Morzyzkowa kiszka *Colon* będzie blisko 6. piędzi wzdłuż miała, po prawym boku leży, idzie od ślepey kiszki prosto w górę, ku Wątrobie i żółci, i ugina się potem po

pod żołądek ku śledzionie; przy której nie co się skrzywiwszy, idzie prosto na dół, ma w sobie wielkie zagięcia i fałdy *Juga intestinorum* a na końcu duże zakrzywienie się; ku kości kuprowej; tej powinnością jest wyrzuty żołądkowe zwolna przepuszczając chłanować, by człowiek ustawicznie nie był przymuszonym do biegania na stołec.

3. Prosta kiszka *Rectum* tylko ma na dół szerokości i długości, i pochodzi prosto od Morzyskowej kieszki, aż do otworu Pośladowego, czyli Dziurnika, ma ku swej poźrzebie służących Myśzek trzy; jedną obrączkową ku zawciąganiu Uścicia samego, a dwie ku rozszerzaniu, i otwieraniu onegoż. O czym w Naucę o Myśkach. Skutek tedy czyli potrzeba jest, nayprzód cienkich kiszek, żeby frawione już pokarmy w fok żywiący przemieniały, on ze wszelkich plugaństw oczyszczają; a resztę do grubych kiszek popychają. Grubych zaś kiszek powinnością jest, wyrzuty żołądkowe z cienkich kiszek ode-

bra-

brawszy, one zakupić, a potem przyzwóitego czasu wyrzucać.

IV. Kryski *Mesenterium* jest to gruba okrągła szeroka, niby we dwoje złożona, a tłusta biała, leżąca pośrodkiem kiszek, ktorey długości będzie około łokci czterech; początek swoy biorąca od trzech gurnych biodrowych pacirzy, a kończąca się, między kieszkami scisłym, zrosnieniem się zniemi. Część ta krysek, do ktorey przyrollemi są ciężkie kieszki nazywa się *Mesarium*. Cieńszym ich końcem, część zaś druga, ołubliwie gdzie jest Morzykowa kieszka przymocowana do nich, nazywa się grubszym końcem *Mesocolon* po obuch końcach tych krysek, widać wiele fałdów *Plicae* w podobieństwie kołnierza uszczykanych, na ktorych dużo znayduie się Nerwow, Zawal-kow, pulsowych i krwawych żył, i wodnych naczyń, te to kryski, będąc grubemi i tłustemi, łatwo się rozciągają za kieszkami, i podawać mogą.

Krwiste naczynia w kryskach będące podobnemi są kieszkowym, wiele także z nich formułą wysep, a te się *Vasā mesenterica* nazywają.

Kry-

Krysek ten jest pożytek i potrzeba, ażeby kiszki porzodnie usnowane, i ułożone, w tymże stanie utrzymywały i utwierdzały Krwiste i Mliczne Naczynia zachowywały, a przytym długo mliku idącemu, do scieku Mlicznego, bliższą sporządzały.

V. Mliczne żyły, czyli Naczynia *Vasa lactea* których w posrod kręsek bardzo wiele dać się widzieć, są to cienkimi, białemi, błonkowatemi żyłami, czyli raczey są rurkami, kteremi mliko i żywiący Sok *Chylus* z kiszek, w ktorých się poczyną, do Zawalkow, i do Scieku mlicznego odprowadzającemi zcedza się. Naczynia te od cienkich kieszek do zawalkow prowadzące nazywają się *Vasa Lactea primi generis* drugie zaś będąc większemi, a od zawalkow do scieku mlicznego idącemi *Vasa lactea secundi generis* zowią się, iak te, tak tamte bywają wielą bardzo Pałtkami opatrzone, które zabraniają wstecznego powrotu sokowi.

Sokiem żywiącym *Chylus* jest mliczna wilgoć, która zpotraw w żołądku, i Kiszkach sporządzoną bywa.

VI. Sciekiem mlicznym *Cisterna lactea* sive *receptaculum Chyli* jest nieco obfiterne miejsce schodzących się do kupy Mlicznych żył nazwane, przy lewey nryce leżące, do ktorego *Vasa lactea* czyli naczynia mliczne swoy sok, a wlewa naczyni wodnych swą ciekłość, by do iakowego składu zlewaia.

Obydwa te soki, będąc już z sobą pomieszanę płyną dopiero razem, przez przyległe im mliczno pierśiowe żyły.

VII. Mliczno pierśiowa żyła *Ductus Thoracicus* jest to cienka, a długa rurka, która z Scieku Mlicznego pozdłuż pierśi, po lewey stronie grzbietu, pomiędzy wielką pulłową, i nieparzystą krwawą żyłą wielą Pałtkami *Valvulae* czasami przedzielaną bywając, prosto w górę, aż do lewego Oboyczyka krwawey żyły się rozciąga, na którym to miejscu przy iey Otworze jest osoblwa Pałtka *Valvula semelunaris* na ten koniec, by tak wodę, czyli ciekłość z ich naczyni, iako też bardziey mliko z żywiącym sokiem z Scieku mlicznego do gury w lewego Oboyczyka krwawey żyły sprowadzała, gdzie zmieszawszy się ze

krwią za pomocą wydętej żyły *Vena cava* do *Serca* doprowadzała.

VIII. Lipkowodne, czyli Ciekłe naczynia *Vasa Lymphatica* są to wymukłe, i przezroczyste, wielą bardzo pumiśnięczkowatemi, a to podwoynemi Pałkami opatrzone naczynia, które po spolicie w sobie lipką ciekość *Lympha* miewają, która to ciekość, tak do roz tworzenia, czyli rozpuszczenia foku żywiącego, iako tyż i zgęstley krwi służy, i potrzebną jest. Początek swoy te Naczynia biorą po różnych miejscach ciała, a kończą się nietylko w ścieku Mlicznym, ale też po rozmaitych dużych krwawych żyłach, ba i owszem niektóre aż w kanale Mliczno-pierśiowym. W kifzkach zaś zwłazcza w cienkich przeprowadzają gdy tego potrzeba, w czasie strawności, fok żywiący, a na ten czas już się Mlicznymi naczyniami nazywają. Naywiększą ich powinnością jest, aby zbyteczną ciekość, czyli wodę z strawy pochodzącą *Lympham*, albo do *Serca* iako źródła krwi, albo tyż do Mlicznych kanałów z różnych części ciała odcedzały.

IX.

IX. Kryskowa zawałka *Pancreas* jest to jedna z największych zawałkow; położenie iey jest, pod żołądkiem, pomiędzy Sledzioną, i Dwunastcaluwką, koloru szarego, a nieco rumianego, podobną będąc do psiego języka, długości mająca, na 8. lub 9. poprzecznych palców, szerokości na 2. a grubości na 1. składa się z bardzo wielu malinkich zawałkowych kanałków i żyłek, które razem wkupie, w osobną błonkę zawiniętemi bywają.

a. Te zawałki oddzielają kwaśkowały Sok ze krwi

b. Rurki zaś prowadzą go z zawałek, do wielkiego kanału.

c. Ten wielki Kryskowych zawałek kanał, *Ductus pancreaticus* idzie pozdłuż, środkiem przez zawałkę, i dostarcza fok Dwunastcalowce. Gdzie uważać potrzeba.

d. W którym miejscu Kanał Kryskowej zawałki, *Ductus pancreaticus* z kanałem żółciowym *Ductus Cholidochus* się ztykają i zchodzą, i wspólny obom, lubo nieco krutki kanałik formują, w tym się fok zawałki Kryskowej z żółcią łączy, i miesza.

e. Uważać należy Uyscie, którym oba foki do Dwunastucalcowki spływają.

Z Kryskowey zawłki pomieniony sok *Succus pancreaticus* iako czysta, wodnista istota ze krwi odłączonym, będąc, wzwyz przerzeczonym kanałem, do Dwunastucalcowki przechodzi, i sobą zjedzione rzeczy, dla lepszey strawności ich, i wygotowania z nich Soku żywiącego roztwarza, i rozpuszcza.

X. Sledziona *Lien Splen* bardzo ciemną a nieco rumianą do tego mięką istnością jest; po lewey stronie wbrzuchu będącą, pomiędzy żołądkiem, i fałszywemi żebrami, z pozoru podobna ięzykowi, na 6. calcow mającą długości, na 3. szyrokości, a na jeden grubości, zewnątrz wypukła, a wewnątrz zakłębła, pospolicie tylko pośrodkowa, a czasem podwoyną i potroyną daie się widzieć, będąc do żołądka naczyniami krutkimi *Vaa brevia* oraz do kryskowey zawłki, do siatki, do lewey nerki, i do Otaczającej błony przymocowaną, ma swoje Krwiste i pulrowe żyły, składa się z rozmaitych cieniutkich żyłek, i nerwow, powierzchownie będąc tylko po-

ie-

iedynczą błoną powleczone, ona krew rozrządza, i ułatwia, by żuść w wątrobie łatwiey oddzielaną być mogła.

XI. Wątroba *Hepar* która prawie na oddzielanie żuści poświęconą być się zdaie, jest największą częścią wnętrznosci w brzuchu zawartych, Rumianego koloru, zaraz pod Otaczającą błoną po prawey stronie, przy krutkich żebrach leżąca, częścią iedną przykrywa, czyli zajmuie żołądek, sama będąc na dwa razy *lobos* podzieloną, zewnątrz wypukłą, wewnątrz zakłębłą, w którym to mieyscu Pęcherzyk z żucią napelniony swoje siedlisko ma, część wypukłą wnetrzney strony, której Wrotna żyła *Vena Porta* do wątroby wchodzi, bierze od niey nazwisko, i nazywa się Wrotami *Porta* będąc do wielu przyległych części przymocowaną, osobliwie szyrokim więzem *Ligamentum suspensorium* do Przedziałowey błony, iako tyż okrągłym więzem *Ligamentum Umbilicale* do pępka, niemniej ieszcze wzmocnioną bywa Naczyniami, a zwłaszcza wydętey, i wrotney żyły.

Istota iey składa się iedynie z drobnych żyłek, sama będąc zewnątrz cienką plewką powleczoną. Należą do niey:

a.

- a. Żyły pulsowe, ale te zbyt drobne.
- b. Wiele odnog od dużej wydętej żyły.
- c. Cała z wirszchnia część, czyli Wrotna żyła.
- d. Ciekłej wilgoci naczynia, których tutaj, bardzo dużo się znajduje.
- e. Nerwy, iako też, i różne ścisłki żółci, *Vasa biliaria* to jest:
 1. *Ductus Hepatico Cysticus* Rurka czyli ścisłka, która żółciowy sok z wątroby do Pęcherzyka żółciowego prowadzi.
 2. *Ductus Hepaticus* Ścisłka, która żółć z wątroby do Dwunastniczki prowadzi.
 3. *Ductus Cysticus* Ścisłka, która żółć z Pęcherza swojej własnego wyprawdza.
 4. *Ductus Cholochochus* Ścisłka, którą żółć wyprawdza, tak z wątroby, iako też i z pęcherzyka żółciowego płynąc, do kupy się zlewa.

XII. Pęcherzyk żółci *Vesicula fellea* jest to z obdłużnia okrągława torbinka, podobieństwem do gruszki, leżąca w wewnętrznej zakłęsłej stronie wątroby, którą go to pęcherzyka, okrągło zamknięta

ta srona nawiasem wisząca, nazywa się dnem *Fundus* i zczudlała zaś srona, będąc otwartą wąsko ku gurze podana, nazywa się izyją *Collum* złączony jest ten pęcherzyk z wątrobą, przez pospolitą błonę, która od Obtaczającej błony pochodzi, poczęści też wzwyż wzmiankowanemi krwistemi naczyniami, i kanałkami żółciowemi prz, mocowany, a składa się z czterech błonek, z pierwszej powłoczki powszechney *Tunica communis* która mu z wątrobą jest pospolitą, z drugiey Pęcherzykowatey *Vasculosa*, z trzeciey Myszkowatey *Musculosa*, a czwartej Nerwowej *Nervosa*.

W Pęcherzyku tym żółciowym zbiera się płynowodnistą żółć, która z wątroby wycieka, i swą tęgością, iako też przeraźliwym kolorem, części wedle siebie leżące, i sam pęcherzyk napawa, służy żołądkowi, do łatwiejszego rozwiązywania, i przenikania rzeczy ziedzionych, aby tym łatwiej i lepiej strawność skutkować mogła.

Ta to jest żółć *Bilis* która będąc żółtym, gorzkim, i płynnym lokiem, iuz w wątrobie wygotowanym, z niej i z pęcherzyka żółciowego, ścisłką żółciową do Dwunastniczki, dla lepszego wy-

wygotowania strawy i ułatwienia Robaczokretego poruchu kiszki *Motus Feristalticus* ścieka.

XIII. Nyrki *Renes* są to dwie rumiane istoty, po obydwóch stronach leżące. Prawa Nyrka leży pod w. trobą, a lewa pod Sledzioną, podobieństwo mające do białego grochu, czyli Fazoli, lubo nierownie większemi będąc, których część wypukła ku bokom, czyli żebram obrucona, skurczona zaś ku wnętrzu podana leży, składa się z wielu w kupę pozwiianych żyłek, a te mocz odłączają, niemniej z wielu małych kanalików, które już odłączony mocz do Miednicy w Nyrkach będącej sprowadzają, które się nakształt brodawek, mających w sobie dziurki zakończone, powiększchownie będąc podwoyną błonką powleczone, u dorosłych ludzi, zupełnie gładkiemi pokazują się, w Młodocianym zaś wieku, wielą bliznami przedzielonemi widzieć się dają. Nyrki te połączone bywają, z temi częściami ciała, to jest:

1. Z przynyrkami *Renes succenturiati*, seu *Capula atrabiliaria* które to są dwiema zółtemi co do koloru, a

wydrożonemi, co do utworu zawałkami, po obydwóch stronach nad Nyrkami zostającemi, te u dzieci lepiej się wydatą, niżeli u dorosłych, u których wewnątrz ciemno-brunatny, a gęsty Sok widzieć się dale, który bywa ze krwi tam odcedzanym, na iakowby koniec, iak ten sok, tak tyż i te zawałki utworzonemi były, ieszcze jest rzeczą dotąd dobrze niewiadomą, a naybardziej z tey przyczyny, że od nich żadnego kanału spławnego, by tyż najmniejszego, wysledzić niemożna *Ductum excretorium*, z kądby można, tey lub owej potrzeby o nich dorozumiewać się.

2. Żyły Nyrkowe, to jest od nich idące, z wewnętrzney strony.
3. Moczowe Kanały *Uretres* są to dwie zakrzywione błonek złożone rurki, czyli ścisłki, mające grubość w sobie do pióra podobną, a te obustronnie z Nyrk do Pęcherza pomiędzy błonki koso spuszcza się.

Miednicą *Felis* nazywa się miesce zapadłe, czyli zakłęśte w Nyrkach, w którym Mocz zbiera się zwykły, a dopiero ztamtąd kanałami

mi moczowemi do pęcherza spływać ma wolność.

Jest więc powinnością Nyrek, przy pośrednictwie żył pulsowych które *Emulgentes Renales* nazywają, krew czyścić, z niej słońność odbierając, nie mniej Mocz, czyli raczej serwatkę *Serum* do przyzwolitej Miednicy zbierać, oneż sciskami Moczowemi do Pęcherza przesyłać.

XIV. Pęcherz *Vesica urinaria* jest obdużną wydętą torbą, podobieństwo gruszek mający, ktorey gurna strona nazywa się dnem *Fundus* spodnia zaś szyją *Collum* u ktorej znajduje się ściągacz *Spindter* a ten na samym spodzie w brzuchu oblega, u Mężczyzn przy prostej kieszce, a u Kobit przy Macicy przyrośniętym bywa, niemniej także do pępka przez Moczowy kanał, a dołem do Łona przez otaczającą błonę, oraz do wstydliwych członków, Moczową rurką.

Jak inne wnętrzności tak też i pęcherz również z czterech jest złożonym błonek, mającym w sobie dziurek, czyli Otworów 3. to jest: dwa po bokach dla

dla Kanałów moczowych, a jeden dołem, w którym moczowa rurka.

Moczowa Rurka *Urethra* jest to złożony złożony kanalik, który u Kobit bardzo krutkim bywa, u Mężczyzn zaś nierownie dłuższym, bo przez cały korytarz przechodzi, a nią u obojga mocz odchodzi, u Mężczyzn jeszcze nie tylko mocz sam, ale i natura w czasie spółki wytryska.

Tu możemy wygodnie całą robotę gotowania Soku żywiącego, i krążenia onegoż roztrząsnąć. Uważając, iż:

1. Potrawy, czyli wszelkie iadło w gębie bywa zębami z siekane i z żute.
2. Sliną, lub iakowym napojem roztworzone.
3. Gardzielną do żołądka spuszczone.
4. Na dnie żołądkowym leżąc, za pomocą soku żołądkowego *Liquor gastricus, seu Fermenti ventriculi* czyli raczej Rozczyny bywa zgotowanym i strawionym, a strawione już:
5. Prawym Uścieniem żołądkowym, czyli Odzwiernikiem, w Dwunastu-cielówkę przepuszczone, tamże dopiero *per ductum Cholochochum & pancreaticum*.

6. Z żółciowym, i z Krysko-zawalkowym fokiem będąc wymieszanym i rozwolnionym, z czego: niby iakowey si mieszaniny *Alcali etacidi per effervescentiam*.
7. Bywa wygotowanym żywiący Sok *Chylus* co się osobliwie:
8. W małych Kiszkach sporządza, który to sok, potym Robaczokrętym poruchem kiszek *Motu peristaltico* od wyrzutu żółtkowego *Excrementa* oddzielonym bywa. A ten potym:
9. Żyły Mliczne *Vasa lactea* w siebie syssają i prowadzą go
10. Z kiszek do Scieku Mlicznego, z kąd on potym, pierśmlicznemi żyłami *per ducum Thoracicum* wyżey czyli w gure
11. do lewey Oboyczykowej krwawey żyły przeszedłszy
12. z Krwią się miesza, a za pomocą wielkiey wydętey żyły,
13. do Serca sprowadzonym zostaje, a to, nayprzód do iego prawego Uszka, potym do prawey kumorki w fercu będącey, potym

14.

14. przez Sledzionę, do lewego uszka, a ztamtąd do lewey kumorki, a z tey
15. przez wielką pulsową żyłę i iey odnogi
16. do wszystkich części ciała całego rozchodzi się. Z kąd wszelkie czynności wszystkich członkow zawiły.

o Członkach do płodzenia należących, obozey płci.

Do rozmnożenia Ludzkiego rodzaju, przykładają się, tak Męskie iako i Białogłównie płodzenia członki.

a. Męskie płodzenia członki *Genitalia virorum* są następujące.

I. Nasienie gotujące naczynia *Vasa semen preparantia*.

a. Nasienne naczynia *Vasa spermatica* ciągną się z brzucha do jąder, które rądy krew do nich zstępować i nazad wstępować w zgurę zwykłą, składają się

1. z Nasiennopulsowych żył, które z obu stron wielkiey pulsowey żyły *Aorta* pochodzą.

2. z Nasiennokrwawych żył, a te mają swoy dwoiaki początek, prawa pochodzi z wydęto-krwawey żyły, lewa

lewa zaś nączęściey, z Syfilajacych żył; obie niemają pastek, i formują z siebie *Corpus Pampiniforme, si-ve Pyramidale* winnemu gronu podobną postać.

3. z Nerwów.

4. z Wodnych naczyń

b. Jądra *Festuculi* są to dwa obdluznio okrągłe kawałki czyli istoty, które także bliźniakami *Didymi* nazywanymi bywają, a to że ich polpolicie po parze bywać zwykło, albowiem po trzy, lub po jednym rzadko się trafia, wiszą one na pociągu Otaczającej błony, będąc w nią zawiniętymi, a to pod korzeniem w worku nazwanym *Moszna Scrotum* które na dwole niby szwem środkiem idącym przedzielają się, i ścianką wewnątrz idącą *Septum scroti* na dwie kumurki rozłączone by się z sobą nie tarty. Jądro tedy składa się zbardzo cieniutkich żyłek, w których nasienie uspo- bionym już zostawa trzema błonkami jest powleczone, pierwsza błonka jest mięsna *Tunica rubra, seu Musculus Cremaster* czyli kryjąca

Jądrowa Myszka, druga błonka zowie się pokrowcowa *Tunica vaginalis* czyli właściwe łożysko jądra, które od pociągu otaczającej błony pochodzi, trzecia *Tunica albuginea* Błonką białą zowie się, a ta do- fyc mocną będąc, z istotą jądra sprzega się, naczynia Nasienne przeymuje, i z nich do wewnętrzney pu- łkości owe delikatne a długie żyłki swoje, czyli naczynia, przesyła, te: istotę jądra składają, i w sobie nasienie usposabiają.

II. Naczyniami nasienie odnośzaczemi *Vasa semen deferentia* Są:

a. Gurne jąderka giernkami nazwane *Parastrate, Epididymides* które będąc ku dołu zadartymi na jądrach oblegały, z niemi ledneyże będąc i- stoty, mają swe własne krwawe, i Nerwowe naczynia.

b. Dostarczające naczynia *Vasa deferen- tia* pod suwają nasienie do pęche- rzykow, i nie są ony czym innym, iak tylko pociągami giernkow, z kilku kanalikow złożonemi będąc, w jedno się naczynie dostarczające przemieniają, które znowu końcem swym

swym pęcherzykami nasiennymi ztyka się.

- c. Pęcherzyki nasienne *Vesiculae seminales* są schowaniami, czyli pokładkami nasiennymi, leżą w tyle wedle szyi pęcherzowej, gdzie i ich wychod, czyli uyscie do moczowych rurek widzieć się daie po obydwóch stronach koguciey głowy *Capitis galli galinacei* która to dołem w moczowej rurce, blisko pęcherzowej szyi małą wprawdzie a obdłużnią gurkę formuje: składa się zplewkowych i myszkowatych wlukenek, mającę oraz swoje krwiste i nerwowe naczynia, onę obejmują za pomocą odnóżających naczyń, z gader przesłane nasienie chowają w sobie, i wydają go nazad w spółkowaniu, przez wytryskujące naczynia.

- d. Nasienie *Semen* jest białą, ciąglą, łatwo wywietrzeć mogącą klykowatością, co prostota Naturą nazywa *Liquor* które się z naczyńskich cząstek, we krwi znajdujących składa, i szczegulnie do rozmnożenia rodzaju ludzkiego zdatnym jest, wzwyż przerzeczonych naczyń

gotu.

gotując się sporządza, a w pęcherzykach nasiennych *in Vesiculis seminalibus* zachownie, pełne żywych zwierzątek iak się marzy Leuwenchockowi, lecz wielu o tym po wątpiewa, z tym wszystkim iest pewną rzeczą, że się także i Nerwy swą płynną ciekłością do nasienia przykładają, i onoz duchami żywiciemi opatrują.

III. Naczyniami nasienie wytryskującemi *Vasa semen excernentia* są te następujące:

- a. Zastępy *Prostatae* złożonemi bywają z łamych wiotkich zawałkow, postać serca wyobrażających, krwistemi i nerwowemi będąc opatrzone naczyniami, błonką jedną tylko powleczone, miejsce swoje mają pod szyją pęcherzową, a służą do oddzielania wilgoci, która rurki moczowe śliskiem czyni, a to: by nasienie tym prędzey i silniey w kibitę, dla poczęcia, i lepszey płodności wtrysnionym być mogło, iako tyż, aby nie w Rurce moczowej z niego niezalegało, i nieginęło.

F.

b.

ANATOMIA.

b. Męski korzeń *Penis* po wierzchu, powłóczką, skurą, a nakoniec mięsną błoną pokrytym jest, w tym nayprzód znajduią się dwie gąbkowate istoty *Corpora spongiosa* które się ścianką między sobą rozdzielają, powtore główka iego czyli żołędź. *Glans* do ktorey i przedskurek, czyli Obrzezek rachować się powinien, potrzebie znajduje się w nim para Myszek naprężających go *Erectores* po czwarte rozszerzające go Myszki *Dilatatores*.

5. Moczowe rurki, ktoremi tak mocz, iako i nasienie wypuszczane bywa.

b. Kobicę płodzenia Członki *Genitalia Mulierum* są dwojakie zewnętrzne i wewnętrzne.

A. Zewnętrzne! są te, ktore zewnątrz zobaczonemi być mogą, nie rozcinając członka, ale go tylko rozciągając, a te są następujące.

1. Sromota kobica lub łono *Vulva Pudendum* na ktorym gurą obrostnica, czyli Hak, *Mont veneris* leży ten dla znajduiącego się w nim bilu

gur-

gurkowato wygląda, włosami obrosłym będąc zamiast wezglowia sromy, środkiem poniż niego, idzie szczelina, czyli szpara *Fijura* mająca po obuich stronach wargi *Labia vulva* ieszcze daley idąc znajduje się grobelka, czyli Taras, między sromotą i Pośladkowym, otworem *Perineum*.

2. Kobiczy korzeń czyli Kiep *Clitoris* znajduje się w zewnętrznych sromotnych członkach, z wielu miał bywa Męskiemu podobnym, jednakże nieównie maleyszym. Ma to do siebie uwagi godnego, iż: 1. Ma główkę czyli żołędź, ale ta niema w sobie dziurki. 2. Ma i przedskurek, czyli Obrzezek ktory żołędź w sobie chowa; ten nerwowemi brodawczkami opatrzonym będąc, wielką dotkliwością obdarzonym jest. 3. Ma boki, z tych dwa są wydęte czyli puste, po między sobą mając ściankę. 4. Ma naprężające myszki. 5. Ma także krwawe i nerwowe naczynia. Potrzeba iego czyli pożytek iako dość wielą jest wiadomy, tak niewart, aby się o tym pisało.

F.

3.

3. Wodne wargi *Nymphae* są to dwie błonkowate, rumiane, wewnątrz puste istoty, do kogucich kołnierzów pod dziubem podobne, wewnątrz z bokami tamtych wstydlivych warg zrosłe, na których zbyt wiele nerwowych brodawek, iako też i drobnych zawałków widzieć się daie, a to do oddzielania niby iakieysy łożiowatey istoty służących. Służą nie mniej do powściągnięcia moczu, by po udach nie ciekł, i nog niepoliwał, ale naybardziej do rozpuszczania Otworu macicy w czasie rodzenia.
4. Zamek Panieństwa *Hymen* iest to błonka która czasem okrągłą, czasem pumięszczkowatą, a u innych czasem rozmaityą miewa figurę, u Panien pochwę Maciczną zwęża, a u małych dziewcząt zawsze ściśnięty bywa, ten przy pierwszym spotkaniu, pęka i rozrywa się z kąd nieco krwi wypływa, lecz cz. sami z różnych przypadków, a pod czas i niewinnie, choć w młodych nawet latach, może być rozdarty.

5. Z którego to rozdarcia, błonka zbiegła, na dwa lub 3. 4. a czasem i więcej w tymże samym miejscu po bokach skurcza się gruczołkow.

Uście Moczowey rurki *Orificium Ureteræ* leży zaraz przy Kobięcym korzeniu, nad Otworem pokrowca Macicznego, pomiędzy wodnemi wargami, Moczowa ta rurka, długości będzie miała na dwa poprzeczne palce, sztyrokość zaś iey wewnętrzna iest większa niż u Mężczyzn bywać zwykła, z kąd prędzej mocz wypuszczaia niżeli Mężczyźni.

B. Wewnętrzne części, które do zawiązania się płodu potrzebnymi są.

I. Pochew Maciczna, czyli Pokrowiec *Vagina uteri* iest to skurżany ob. sztyrny i długi worek nakształt pytle, który zacząwszy się od swegoż Uścia pomiędzy prostą kizką i pęcherzem, aż do Macice przeciąga się, którego długość na 6. lub 7. calow, a sztyrokość prawie iak cienki flak wynosi, wewnątrz ma wiele małżeczek, tak właśnie iak w próżnym flaku widzieć się daie, Uście

tey

tey Pochwy bywa zawdy węższe niż dalszą część iey, w czasie obcowania nabrzmiewa znacznie, i służy do przemowy Męskiego członka i nasienia, jako też do wypuszczania czyszczenia Miesięcznego, Płodu, i Mieysca, a to ułatwiając tamtym wchod, a tym wychod.

II. Dziurki *Lacuna* takowe właśnie jakie w moczowych rurkach widzimy, i tutaj po całej Pochwie nawet w samey szyi Macicznej, wszędy widzieć się dać, tak zaś drobne że czasami za ledwie szczerzynie przecisnąćby można, a te mają z zawalkami pomiędzy niemi leżącemi spulkę do wyciskania, z siebie kłiykiew wilgoci, która śliską sprawnie Pochew.

III. Macica lub żywot *Uterus* jest to w Kobitach pusta, a mięsista istota, wcale brzucha między Pęcherzem, i prostą kiszka leżąca, jest pospolitym łożyskiem płodu, postać mająca obdłużną, a prawie od kurzego jaja niewiększą, czczosć czyli prężność iey wewnętrzna nieprzechodzi fazoni, czyli białego grochu w wielkości. U ciężarnych zaś kobit znacznie się rozciąga, tak dalece: że już ostatnich Miesięcy, staie się, do wielk-

kiew kuli podobną, która całą dolną część brzucha napelnia, składa się ze trzech błonek, z pospolitey, Myszkowej, i Nerwowej dzieli się na dno *Fundus uteri*, i na szyię *Cervicem uteri* przyrośłą będąc za pomocą pęcherza do kraju kości bezimienney, w tyle od prostej kiszki, i kości kuprowey, dno iey, leży w gurze wcale wolne, a to by tym łatwiej się rozprzestrzeniać mogła, którego dna oba boki więzami we dwoie idącemi przymocowane są, to jest:

1. Więzy szyrokie są zbłony utworzone, i Mętopyrzowemi nazywają się skrzydłami, zotaczającą błoną, iedney będąc istoty, po obuch stronach wiążą macicę do kości kulszowych, same we dwoie złożoną będącą błoną, mają wewnątrz wydłużałość, którą dmuchając przez cywkę łatwo wydać można, i wielkie z kryskami podobieństwo.

2. Więzy okrągłe od tylney części Macicy pochodzące, ciągną się, i przechodzą otworem *Annulus* Myszkowym dolney części brzucha, a kończą się w sadle w słabiznach, te składanemi są z podwoynej błony prze-

Ma-

Macica zaś sama składa się, z Mięsnych przedziw gęsto bardzo naczyniami utkanych, mająca swoje pulsowe żyły, od żył naliennych, i dolney części brzucha pochodzące, te się nakształt węzów na około macicy spują, iey krwiste żyły idą wstecz, do żył wysysających, i do dolno-brzuchowych krwawych żył, ma też swoje nerwy i wodne naczynia.

IV. Bokiem macicy, dają się widzieć dwa kanały, które Trąbami Macicznymi *Tubas Fallopianas* nazywają, są wydronkami a krętami niby sciszkami, na 6. 7. lub 8. palców, które się aż do gniazd rozciągają, u których po końcach ku gniazdom leżących, wiela się fałdowanych niby listków *Fimbriae* widzieć daie, a te w czasie obcowania nasienie przepuszczają to iayka, i dopiero iayko to które już ztąd zawiązek w siebie zachwyciło, z gniazda wyimują, i do Macicy przenoszą.

V. Gniazda *Ovaria, vel Testes Muliebres* są miejsca po obuch stronach, mające w sobie małe iak groch wplewkach pozawlane pęcherzyki, z których się płód wywodzi, łączą się z Trąbami maci-

macicznymi, i zbrzegami Miednice, za pomocą szyrokiego więzu macicznego i ze dnem macicznym za pomocą okrągłego więzu, a za pomocą naliennych naczyń wiążą się zinnymi częściami. Tych to okrągłych pęcherzykow, czyli ialek *Ovula* podług wieku i konstitucyi Niewiastry, bywa u iedney więcej, a u drugiej mni, których wewnętrzne napelnienie, podobne białku iaiowemu wygląda, czasami bywa takowych ialek po 10. 12. i więcej w iednym gnieździe, a czasami ledwie po iednym, lub po dwoie widzieć się daie.

VI. Ta tedy jest potrzeba, i ten pożytek z Macice że nasienie z Męszczyzny pochodzące, przez pochwę maciczną w siebie przyjmuie, a duchem, czyli siłą z tegoż nasienia pochodzącą, trąbami macicznymi, do gniazda przesyła, tam iayko tym duchem stawszy się ciężarnym, już z zawiązkiem płodu, nazad tą samą trąbą do siebie sprowadza, Płód w sobie przez Miesiący dziewięć zachowuje, on cały ten czas żywi, a gdy już zupełnie swojej pory dojdzie, mocą swych własnych kurczących się żyłek czyli raczej myszek, z siebie wypycha, i na świat wydaie.

C. Po zayściu w ciążę kobity, nowe niektóre części w niej wynikają, a te doputy tylko w niej trwają dopoki rozwiązana niebędzie, to jest: 1. Płod zawiązany w żywocie Embryo 2. Błony otaczające go. 3. Brzemię, czyli Miejsce *Placenta uteri*. 4. Pępkowy flak, 5. Ciekłość owa napełniająca Macicę w której dziecko pływa. Błonki w żywocie Macierzyńskim płod otaczające, są te następujące:

1. Powierzchniowa żyłasta błona *Chorion* jest nakształt skóry, mająca w sobie dość znaczną grubość, moc, i twardość, będąc gąbkowatą, a zbyt wiele krwistych naczyń napełnioną, z Macicą zrośniętą, ale tylko w tym miejscu w którym brzemię *Placenta uteri* leży.
2. Wewnętrzna, czyli druga błona jest, Łożyisko Owczą błoną *Amnion* nazywane, ta jest cienka i delikatna, że ją prawie przejrzyć można, w tey to pełno jest lipkiego soku, czyli ciekłości, w której dziecko dopoki w żywocie zostało, wolno pływa.
3. Ta ciekłość bywa za pomocą zawłok z krwawych żył w Maci-

cy

cy zostających odekwi odcedzaną, która lubo cienką jest, ale mocno karmiącą i zdrową.

Dodają niektórzy do tych dwóch błon jeszcze trzecią pęcherzową błonkę *Allantoidea* ale ta tylko u niektórych zwierzząt znajduje się, ale nie u ludzi.

4. Szyszak *Galea* u Mężczyzn na świat wychodzących, nazywa się ow Kawał błony od Łożyłka *Amnion* oderwany, na wierszchu głowy leżący, a ten u dziewcząt Czepkiem się nazywa.
5. Pępkowy flak *Funiculus Umbilicalis* wygląda iak sznurek skręcony, grubość na palec, a długi na 4. pięć, składa się z dwóch żył pulsowych, które z pulsowych żył w biodrach dziecka znajdujących się pochodzą, i z jednej krwawej żyły, która przez pępek do wątroby przechodzi, iako też i z flaka, od pęcherza moczowego idącego *Urachus* który iednym końcem będąc u pęcherza przy-mocowanym, drugim zamiast więzu wszystkie w gurze utrzymuje.
6. Brzemię czyli Miejsce *Placenta Uteri* jest okrągłą, z żyłkami i z za-

wał-

wałkow utkaną istotą, którego wypukła strona wewnątrz do Macicy, wielą żyłami przyrośłą jest, zakłęską zaś stroną, do Pępkowego flaka i błonki przymocowaną. Pożytek czyli potrzeba jego jest ta, by Płodowi potrzebne pożywienie, z żył pulsowych, w Macicy zostających oddziało, i przejmowało. (na podobieństwo iak oddzielała cienkie książki sok żyjący) a potem go pępkową, żyłą krwawą płodowi dostarczało, iako też i krew która bywa w Macicy dla płodu zgotowaną potem przez pępkowy flak pępkowymi krwawymi żyłami, do wątroby, a z tej do serca dosyłaną, z kąd znowu nad potrzebę zbywającą pępkowe żyły pulsowe wstecz wracają.

6. Takowym tedy sposobem odbiera Płod w Macierzyńskim żywocie zostający swoje pożywienie po częścią a zwłaszcza w początkach samym pępkowym flakiem, częścią też niaby z galaretowej ciekłości ustami, a to oślobliwie ostatnich Miesięcy, bo pierwszych, obliwa go tylko ta ciekłość *in Amnio* ale w Ostatnich już

już iey bardzo mało widzieć się daie, która nie gdzie indziej się podziela, tylko od płodu strawioną została, któremu też do wzrostu, takowej galaretowej strawy potrzeba.

Nieoprzyzwoitym czasem rodzenie nazywa się Ronieniem, a płod takowy Potyrany. Wczesne zaś rodzenie płodu naprzykład w Siódmym, lub Osmym Miesiącu. — a doskonałe, w Dziewiątym Rodzeniem się nazywa, a płod takowy Dzieckiem utodzonym *Fœtus*.

Rużnica między dzieckiem świeżo urodzonym, a między dorosłym.

1. U dziecka nowo narodzonego bywa ciemię otwarte, a Muzg tylko pojedynczą błonką pokryty, miejsce to drzącą błonką *Fons pulsantis seu Fontanella* nazywa się.

2. Krew wypływa z prawey Serca Kumorki, zamiast coby miała płynąć przez Płuta do owey dziury nad sercem będącey, która obie Kumorki z sobą łączy, Jaykową dziurą *Foramen Ovale* nazywając się, i pomiędzy *Arteriam pulmonalem* i *Aortam* która się *Caualis Arterialis* nazywa swą sciszką Wizy-

Wszystkie te przechody potym wyszedłszy na świat zarastaia, a płuc niby miechow na ich miejsce zażywać się zaczyna.

3. Kanał ruchowy nie zupełnym bywa, i błoką zarostym.

4. Zęby jeszcze w Szczęcie zakryte zostaią.

5. Pierśniowa zawałka *Glandula Thy-mus* bywa nierównie więkfszą niżeli u dorosłych.

6. Płuca leżą opadłe, nienadęte, a cięzsze niżeli u dorosłych.

7. Pępkowe żyły bywaią wydętymi, bo niemi pożywienie płynie.

8. Wątroba znaczney wielkości, w ktorey posrodku, daie się widzieć.

a. *Sinus venae portae* przez ktory pępkowa żyła krwawa przechodzi.

b. *Canalis venosus* krwi żył wydęty dostarczający.

9. Njrkki powirszchnie wielą bliźnami bywaią podzielonemi, Przynyryki wi ksze nad potrzebę, a Robaczokręty po ag ślepey kiszki, nierównie obfyrniejszymi.

10. Kści miękie, a tych więcej niżeli u dorosłych, i stawy niedoskonałe.

ROZ-

ROZDZIAŁ V.

o Pierściach *de Thorace* iako drugiey części Kadiuba.

Część gurna Kadiuba czyli Pierś *Thorax* iest to owa część Ciała ludzkiego, ktora między brzuchem, i szyią leży, do ktorey należą rozmaite części *Partes continentes & contentae*.

I. Ogarniającemi, czyli *Obermu-iaćemi* częściami, nazywaią się te części ktore niby pułkość z siebie gurney części Kadiuba, czyli pierś formuią.

a. Powszechnie powłoczki Skurka, Skura, i Bł, czyli tłuść.

b. Pierś iedna i druga *Mamma* zprzodu od Mostku zawisłe, po obydwóch stronach, osobiłwie się u Kobit wydaia, będąc z istoty swojej białemi, pułokrągłoutoczonemi, zawałkami przetkanemi, nieco szwardeni istotami, pokryte pospo-

lite-

literni powłóczkami, potrzeba ich jest ta: by służyły ku ozdobie, iako też: aby się w nich sporządzał pożywający Sok dla dzieci, który my Mlikiem nazywamy, natych daią się widzieć zewnętrznie Brodawki, za które Dzieci Wargami uymuiąc lysiają *Papillæ* naokoło zaś nich otaczające je plamy zowią się Toczka-*mi Areolæ*. Wewnątrz nich znajduią się zawałki *Glandula* w których się mliko oddziela, Mleczne Rurki *Tubuli lactei* których wiele w piersiach widzieć się daie, są to błonkowate drożyny, służące do tego, by iuż przez zawałki oddzielone mliko w siebie zajmowały i do brodawek go, gdzie swoje końce mają sprowadzały. Mliko zaś *Lac* jest przy-*gęstszym*, białym sokiem, który ze krwi dla pożywienia dzieci sporządza się.

c. Wielkie piersiowe Myszki, iako też i te które między żebrami wewnętrznie, i zewnętrznie znajduią się.

d. Podżeberna skóra *Pleura* która całe wydrożenie Piersiowe obeymuie, jest to gładka rozpięta, we dwoie idąca błona *Membrana* mająca swoje krwawe, wodne, i Nerwowe naczynia, dotkliwą bardzo jest, służy do utrzymywania żeber w porzątku, i onych utwierdzanie, a przy-

tym

tym do Obeymowania wszystkich tych części, które się tylko w piersiach znajdować mogą.

II. Ogarnionemi częściami *Partes contentæ* są następujące.

1. Międzyplucna błona *Mediaſtinum* która od podżeberney pochodzi, a piersi, niby na dwie komórki środkiem rozdzielą, na ktorey to błonie serce wolno sobie wiſi.

2. Ośierdzie *Pericardium* w sobie, niby w iakowym worku *Serce* chowa zamknięte.

3. Piersiowa zawałka *Thymus* ta u dzieci bardzo dużą bywa, która wgurney części Mostka, zaraz pod piersią leży, a na pniu gurney dużej pulsowej, i wydętej żyły spolega.

U dzieci nowo narodzonych, największą się widzieć daie. bo mająca długość na trzy palce, sztyrokości na dwa, grubość zaś iey tylko na puł palca wynosi. Tey zawałki właściwy pożytek i potrzeba, ieszcze aż do tych czas ukrytą jest, ztym wszystkim, że większą bywa u dzieci, w żywocie Matek zostających, niżeli u na świat iuż wydanych, w nosić ztąd

potrzebę należy, że snadź dla rozrzedzania foku żywiącego dla nich, przyczyni się niedychaia, a inaczej tyż być rozrzedzonym niemoże.

4. Przedziałowa błona *Diaphragma* jest obszerną a rozpiętą błoną, wewnątrz Myszki utkaną, będąc przyrośłą do kości pierśiowej, do żebr, i do grzbietu, służy częścią do oddychania, iako tyż do pośpiechu krążenia krwi, i innych Sokow. Niemniej i wstronach dolney części Kadłuba, przykłada się, do wyciskania wyrzutow żołądkowych, i innych grubych nieczystości, niemniej i płodu na świat wypychania, ma swoje własne krwi, Nerwow, i wody naczynia, złożoną będąc ze dwoch Myszek, z tych iedna spodnia z całego okrażenia pierśiowego początek swoy bierze, i cały brzóg ten mięsno wyglądający z siebie formuje w teyże błonie, a że wszystkie włókienka *Fibrae* iey do środka samego wniesie, że zchodzą się, i tam na siebie postać żyłek suchych przeymuia, zkład na tym, że środku tey błony formuią Toczek, który się nazywa zbiegiem, czyli zeyściem żył suchych *Centrum tendinum* w którym osobliwie uwagi godnych jest dziur dwie, z których, przez prawą ży-

łą wydęta *Cava* a przez lewą *Otchłani* przechodzi. Druga Myszka, pochodzi od obydwóch stron ledźwiowych pacierzy, mająca dwie początkowe Osnowy, własnie iakoby dwiema myszkami były, te się gurą z sobą zchodzą, i w pośrodek zeyścia się żył suchych in *Centrum tendinum* wpadają. A że dołem przy początkach swoich mięsne prożne przy sobie zostawiają, tym mięsiecem przechodzi żyła krwista duża nieparzysta *Aorta, seu vena Azygos* iako tyż: Kanał foku żywiącego, i ciekości wodney *Ductus Thoracicus* a to tym sposobem, że żyła idzie z pierśi do brzucha, a zaś tamte z brzucha do pierśi wstępuia. I o tym ieszcze wiedzieć należy, że przedziałowa błona zwirszehu skurą podzeberną, a ze spodu Otaczającą błoną powleczonea jest:

5. Płuca lub Lekie *Pulmo* są największą częścią z wnętrzości Pierśiowych, które po obydwóch stronach wedle serca pustość pierśi napełniaią, te Międzyplucna błona, na dwa kawały *Lobos* przedziela to jest: na prawy i lewy. u obydwóch tych kawałów, daia się widzieć rozmaite małe zrazy *Lobuli*, zewnątrz są te płuca wypuklemi,

pod spodem zaś zapadleni, podobnemi do wołowego kopyta, zrazy tych płuc wolno wiszą, u góry tylko same płuca mocno przyrośnemi bywają, nayprzód do Serca za pośrednictwem płucney żyły, powtorę do kości pierśowej zapomocą płucney błony a oraz i do krzyżów, potrzebę do wiatrociagu, z którego odnog one swoy początek biorą.

6. Wiatrociag *Arteria Aspera, Trachea, vel Fissula Pulmonalis* jest to Rura długa długa białą będąc a przytwardszą, która się ciągnie od Płuc wzdłuż przez Szyję, pomiędzy Myszki, obok Otchłani aż do języka i krztonia, zachowując swoy pewny podział, ma Głowę, pień, i Odnogi, Głowa, czyli gorna iey część *Larynx* która się z językową kością łączy, ma Chrząstek pięć w sobie *Cartilagines*, z których.

Pierwsza chrząstka Tarczowatą, lub żółwią skorupą, lub Ogryzkiem *Adama Cartilago Scutiformis, seu Thyroides, vel Pomum Adami* nazwaną, ta przednią część głowy *Laryngis* z siebie składa, daje się powierzchownie dosyć dobrze widzieć, a wszystkim znaną jest pod imieniem Krztonia, Grdyki, lub Ogryzka.

Dru-

Druga chrząstka nazywa się kabląkowatą *Annularis, seu Critoides* a ta z tyłu szynką, z przodu zaś wąską wygląda.

Trzecia i Czwarta Chrząstka, są to które z siebie Czolenko formują *Guttates, seu Aritarnoides* wprzodku którego czolenka, jest Otwor, czyli Szpara *Ring* do Wiatrociagu.

Piątą Chrząstką jest Wieczko, Nakrywka, czyli Pastka *Epiglottis* zottaje gurą po nad Otworem Wiatrociagu, będąc w tyle do Czolenkowej Chrząstki więzami przymocowaną, z przodu zaś wolno leżącą, potrzeba iey jest ta, by nakrywała Wiatrociag w przetykaniu czego, ażeby w niego nic bynajmniej, ni to zjadła ni zpicia nieosuwalo się, coby śmiertelne skutki sprowadzić mogło.

Pień Wiatrociagu czyli szrednia część *Truncus Arteria Aspera* który przez Szyję i Pierś aż do Płuc sięga, składa się w całym przodku blisko z dwudziestu pólbrączkowatych Chrząstek, druga bowiem czyli tylna część iego, którą się z gardzielem ztyka, jest cała z błonek złożoną, ato by iadło wprzechodzeniu przez gardziel niemialo żadney przeszkody i zawady opierając się
o nie-

oniego. Ma swoje własne krwawe naczynia i Nerwy, a składa się ze trzech błonek, na kupę złożonych, z pierwszey Pargaminowatey, drugiey z Myśzek, a trzeciey z różnych naczyń utkanych, gdzie oprócz tamtych, Myśzek wiele znajduje się drobnych gruczołkow, a na niższej części głowy Wiatrociągowey *Laryngis* widzieć się daie wielka *Zawalka Glandula Thyroidea*.

Pień ten przy piątym pacierzu w Krzyżach rozchodzi się na dwie odnogi *Bronchia* do Płuc idące, a tam między płucnemi żyłami, tu i owdzie nazbyt drobne korzonki, rozpieńcznawszy się, aż do Ostatnich kończyn płucnych zasiega.

7. Płuca *Pulmo* złożonemi są z gąbkowatey istoty, ba właśnie by z samych pęcherzyków *Vesicula* które się kurzyć i rozdymać mogą, i na owych drobnich Wiatrociągu kozonkach, niby jagody w Winnym gronie wiszą. Do nich należą.

1. Pospolita płucna pulsowa żyła *Arteria pulmonalis* która krew z prawey serca kumorki swemi odnogami, do płucnych krwawych, żył naganania.

2. Pospolita płucna krwawa żyła *Vena pulmonalis* która nagnaną krew, od płucney pulsowey żyły, nazad do serca, w lewą Kumorkę sprowadza.

3. Ich własne żyły *Arteria & Vena Bronchialis*.

4. Ich Nerwy i wodne naczynia.

Ktoreto wszystkie części razem zewnętrznie, lubo zbyt cienką, jednakże mocną są powleczone błonczką.

Po mimo tego, Płuca są to naczyniem, które powietrze Wiatrociągiem w siebie wciągają, nazad go wypychając, a tym sposobem dychanie i oddychanie sprawują, do czego się tak Przedziałowa błona, iako też i między żebrami zostające Myśzki przy nabieraniu powietrza pierśi rozferzając, przy oddychaniu zaś, oneż do kupy ściągając wielę przykładają, a takowym sposobem, Mowę, poruszenie krwi, i oneyże rozrzedzanie sprawują.

Ażeby się zaś płuca w swym nadymaniu nietarły, i nieobrażały o żebra, cała tamta wydrożałość jest dla tego Podżeberną skórą *Pleura* podwleczoną.

8. Serce *Cor* jest ono samo, lub zupełna Myśzka, lub wydrożalą a tęga i

stotą, ze Stoszkowato utkaných myszkowatých włukienek złożonym, będąc znaczną tłuściością i pojedynczą plewką powleczoneym, we środku pierśi, między obiema kawałkami płuc zawiesz, krew wzruszające, podobieństwem może być przyrównane do tego Stoszku siana, lub też do Poziomki.

Część zwirlichnia Serca obfzerną jest, i nazywa się Osadą *Basis* dolna część tego kończytą będąc, zowie się *Mucro seu Apex*.

Serce powieszonym bywa od strony Osadney na Osierdziu na płucney błonie, na pierśiowej Myśzce, i na Cztyrech pospolitych żyłach, to jest: na Wydętej, *Vena Cava* Płucney pullowey *Arteria pulmonali* Płucney krwistej *Vena pulmonali* i na wielkiej Pullowey żyłce *Arteria magna* z ktorych dwie pierwsze z prawą serca kumorką, drugie zaś dwie, z lewą złączają się.

Na Osadzie Serca, są utworzone po obydwóch stronach kumorek dwa tegie flaki, Uszkami serca nazwane: *Auricula cordis* ale prawe większe jest niżeli lewe, w Prawym uszku kończy się żyła wydęta *Vena Cava* w lewym żyła płucna *Vena pulmonalis* ktore są i wyobrażają

żają niby dwoje uyscia krwi, gdy serce bywa *in Systole & Diastole* to jest w skurczaniu i rozdymaniu się.

Serce ma dwie Kumorki w sobie Serdecznemi nazwane prawą i lewą, ktore ścianka z mocnych, a myszkami przetkaných włukienek przedziela *Septum cordis*.

Lewa Serca Kumorka *Ventriculus sinister cordis* jest obdłużnią a wąską, aż do końca serca ciągnącą się, a z nierównie więcej, i to mocniejszy Myśzkowatých włukienek złożoną niżeli prawa, przyczyna tego takowa, że lewa kumorka, by krew od wielkiej pullowey żyły tym lepiej z siebie napędzać mogła, potrzeba aby też tym mocniejszą i żyłowatszą była niżeli prawa, z ktorey krew szczególnie tylko do płuc wypływa, lewa zaś kumorka odbiera krew nazad wracającą się z płuc, żyłą płucną przez lewe Uszko, i silnie ją pędzi w Wielką pullową żyłę.

Prawa serca Kumorka *Ventriculus dexter Cordis* bywa mnieyszą niżeli lewa, bo krotką, a nieco obfzerną, i nie dochodzi aż do samego końca serca, składa się także daleko zmniey żyłowatých

włukienek niżeli lewa, Ta odbiera krew z wydętej żyły, i z prawego Uszka, a pędzi ją do Płucney pulsowej żyły, i do Płuc.

W obydwóch tych Kumorkach wewnątrz, widzieć się daie wiela bruzd *Sulci* i wiela Myfzkowatych więzow, które się Belkami mięsnemi *Trabes Carneae* nazywają, które służą ku lepszemu i nieustannemu poruszeniu serca.

Fasłki u Serca są podwoyne.

1. Troygraniaste *Valvula tricuspidis* których jest trzy, w żyłę wydętej, przy uściu iey do prawey serca kumorki.

2. Czapeczkowatych *Mitralis* jest dwie przy wejściu żyły krwawey płucney do lewey serca kumorki, która to pastka broni wracania się nazad krwi, do krwawych żył, gdy się Serce skurcza.

3. Półksiężcowatych *Semilunares* jest trzy, dwie u początku wielkiej Pulsowej żyły, a jedna u Pulsowej płucney żyły, które powrotu krwi z żył pulsowych zabraniają.

Służy przeto Serce do pospiechu krążenia krwi, i sprawowania onegoż,

co

co się dzieie, gdy duża wydęta żyła krwią i innemi sokami napełnioną będąc, które do niey z całego ciała spływają, Uszko prawe serca, które się w tedy roztwiera, i rozdyma, zupełnie załiwa, to załane natychmiast się zaczyna kurczyć, a przeciwnie znowu Kumorka prawa zaczyna się rozwódzić, czyli rozdymać, i otwierać (która wprzód przy otwieraniu się uszka skurczoną zostawała) a to: by tym łatwiey też samą krew przejąć do siebie mogła. I znowu zaczyna się natychmiast do kupy skurczać, czym wypędza krew do Płucney pulsowej żyły, gdzie pod tenże sam czas Uszko i Płucnospulsowa żyła napełnionemi zostawszy, oboie kurczyć się zaczynają, a żyła wyliwa krew iako się już mówiło do serca kumorki, ta zaś wypędza onę do Płucney krwawey żyły. I to się dzieie, że oboie jednoż na przemiany robią, bo płucnokrwaowa żyła, lewe uszko swoją krwią rozdyma, czym natychmiast prawe Uszko, płucnospulsowa żyła, i lewe Uszko napełnia się, i gdy to oboie pierwsze do prawey Serca kumorki, i do Płucnokrawey żyły wypuźnia, w tedy lewe uszko napełnia lewą

wą serca kumorkę, i gdy się te znowu skurczają zaczynają, w lewy pomienione pod tę porę rozdymać się, iako się już wyżej mówiło, a tak czynią między sobą na przemiany, lewa zaś serca kumorka na koniec wypędza krew (która to dużej wydętej żyły, do prawego Uszka spłynęła, z kąd do prawey Serca kumorki przelawszy się, z tamtąd do płucnopulsowey żyły, w górę popędzoną bywa, i w Płucnokrwistą żyłę nagnaną zostaje, ztąd znowu do lewego uszka spuszcza się, i do lewey nakoniec serca kumorki spada do dużej Pulsowey żyły, a ta ją od Serca odnosi, i na wszystkie części ciała ludzkiego swemi odnogami rozlewa, z którym to części ciała ludzkiego znowu nazad odnogami żyły wydętej do kupy zbierają i sercu wracając zostaje.

Skurczanie się serca *Systole* a rozwodzenie się czyli rozdymanie onegoż *Diastole* nazywa. Gdy zatym prawe Uszko, Płucnopulsowa żyła, lewe Uszko, i wielka pulsowa żyła w skurczaniu się *m Systole* zostają, w tedy duża Krwawa żyła, prawa serca kumorka, Płucne krwawe żyły, i lewa serca kumorka, w

rozwodzeniu się czyli rozdymaniu *in Diastole* to jest roztwieraniu zostają.

Serce ma swoje własne, i pospolite krwi naczynia.

Własnymi Krwi naczyniami serca *Vasa propria cordis* są Wieńcowa pulsowa i krwawe żyły, które krew napotrzeby i utrzymywanie serca, do niego sprowadzają, i z niego wyprowadzają nazad. Niemniej ma swoje Nerwy i wodne naczynia, iako też i zawalki, zapomocą których, tłuściznę ukońca serca i w Osierdziu znajdującą się, dla soczystości i wygodniejszego ruszania się onegoż, Surowicą odwilżaną zostaje, albowiem serce ludzkie przez dzień i noc, gdy bez przestanku, bię bez zmordowania się wszelkiego (co pod czas u niektórych przez lat sto i więcej trwa nieodmiennie) może na jedną dobę blisko 100000. razy uderzyć, to zapewne najcudowniejszą rzeczą wszechmocnego Ręki w ludzkim ciele. widzieć się daie.

Powszechne krwawe naczynia dają się widzieć w Nauce o żyłach.

9. Osierdzie *Pericardium* jest to z błony utworzony Worek, lub Moszenka w którym serce zawiniętem będąc spoczywa, iego krzy do Serca jest podobnym,

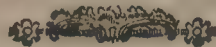
bnym, a to by w nim wygodnie zostawać mogło. Zrosłym będąc z płucną błoną, także z śródnią częścią przedziałowej błony, iako tyż zdużeni, i pospolitemi naczyniami serca, a to by serce, zawdy w swoim naturalnym położeniu utrzymywane być mogło, ponieważ bicie jego niedozwala aby ono samo gołe mogło być do przedziałowej błony przyrośłym, zaczym potrzebnym mu jest takowy worek, zapomocą którego bicia swoje w nim odprawiać może, składa się on z podwoyny błony, i ma swoje krwiste, Nerwowe, i Wodne naczynia, Woda tam w nim znajduiąca się Surowicą *Liquor pericardii* nazywa się, służy do rozciągania, do ulżywania, i do tym pręższego bicia serca, iako tyż i do Ochrony jego, by powietrze zimne które do Płuc wpada, iakowym bądź sposobem szkodzić onemu niemoгло.

10. Otchłań *Oesophagus* jest to zbityny utworzony długi worek, nakształt iakoweyś rury, ta się od Ust aż do żołądka przeciąga, która w samym gardle dosyć obszytną będąc podobną bywa do Liyki, potym się ku żołądkowi coraz zwęża, i po za Wiatrociąg idąc przez Szyję i Pierś, i przez przedziałową błonę

nę

nę prosto do żołądka zstępnie, iednakże w pierśiach z przyczyny wielkiej Pulfowey żyły nieco się zagina, z błonek czterech złożoną będąc *ex Tunita Membranosa, Musculosa, Nervosa & Crustavilosa* ktorey gorna część czyli głowa *Pharynx* miewa trzy pary Myszek, z tych 2. pary Otchłań rozszerzają, a trzecia para do kupy go zciąga (Patrz w Nauce o poznawaniu Myszek w Rozd: X. §. 13.) Ma także swoje własne krwawe, Nerwowe, i Wodne naczynia, iako tyż niemniej rozmaite zawalki, i do wyprowadzania słuzące kanały, które słoną wilgoć do teyże Otchłani i aż do samego żołądka nawet zprowadzają. Potrzebną jest Otchłań, by do żołądka wszelkie iadło już zębami zgryzione i z żute, roztworzone śliną, iako tyż i wszelki napoy sprowadzała.

Otchłań tedy, żołądek, i Kiszki, są to niby iednym długim flakiem, który zacząwszy się od gardła, przez całe ciało, to jest Pierś, i Brzuch, aż do otworu pośladkowego, rożnie wprzod nakręciwszy się, przeciąga się i wychodzi.



ROZ-



ROZDZIAŁ VI.

Szyja iąko o trzeciej części Kadłuba.

Szyja Collum że niemoże być szersze ni to do Głowy ni tyż do Pierśi policzoną, stała się trzecią częścią Kadłuba, to jest cieńszą, pomiędzy Pierśiami i głową leżącą, iey długość jest od Kości Mostkowej i Obayczykow aż do Głowy (Patrz w Rozd: I. §. 7.) składa się z pospolitych powłoczek, z siedmiu karkowych pacierzy, z wielu Myszek, z wielu Pulsowych i krwistych żył, z Nerwow, z Wiatrociągu, i Gardziela, czyli Otchłani. Obszerniey na swoich miejscach, o każdej z osobna części czytać można. To jest: O powszechnych powłoczkach, w Roz: III. §. 1.

o Pa-



o Pacierzach. - - w R. II. 2.

o Myszkach. - - X. §. 16.

o Pulsowych i Krwawych ży-

łach. - - VIII.

o Nerwach. - - IX:

o Wiatrociągu. - - V. §. 6.

o Gardzielu, lub Otchłani. V. §. 10.

o Zawalkach. - - XI. §. 3.

o Mliczu grzbietowym. VII. §. 7.



H

ROZ-

ANATOMIA

ROZDZIAŁ VII.

• *Głowie, iako o czwartej części Kadłuba.*

Głowa *Caput* jest to ta Okrągła, a częstokroć iaykowata część, która w samej gurze na Szyi zostając na pierwszym Karkowym pacierzu spolega, ta powinna być mierną podług proporeyi, ani zbyt długą, ani tyż zbyt małą, a to by cała Osnowa i sprawowanie, tak wewnętrznych, iako tyż i zewnętrznych zmysłów wygodnie w niej pomieszczone być mogło, i złatwością odprawowało się, z tych przyczyn nareszcie lepsza jest głowa, gdy nieco przywiekszą będzie: niżeli zbyt małą, bo w takiej scisnionym będąc rozum, małym się pokazuje.

Część przednia jest gładką, i nazywa się *Twarzą Facies*.

Część zaś tylna, wielu i długimi włosami porośłą bywa. Ktorey to głowy



wy dokładniejszy opisanie znajdziez w Rozd: I.

Powłoczki iey iedne są pospolite *Communia* a drugie iey własne *Propria*.

Pospolitemi powłoczkami są to owe 4. błonki, o których iuż się muiwilo w Rozd: III.

Własnymi zaś iey powłoczkami *Integumenta propria* są te:

1. Myszki Głowy i Czaśzki, o czym w Rozd: X.

2. Czaśzkołkur *Pericranium* jest mocną we dwoie idącą, a bardzo dotkliwą błoną, zaraz na samej kości Czaśzkowej, i reszcie głowy leżącą, po szwach będąc nieco grubszą.

3. Pudło Muzgowe *Cranium* to Muzg chowa w sobie, składając się z 8. dosyć mocnych Kości ktore na wzajem między sobą pospinałemi, mocą szwow swoich została. Patrzay o tym więcej w Nauce o Kościach w Rozd: II.

W pudle głowy znajdujące się części, są Błony, i Muzg, Błony ktore się *Meninges*, lub *Matres* nazywają są następujące:

Ha

I.

I. Twarda, czyli tęga Muzgowa błona *Dura Mater* jest zwirzchną błoną, mocną, zaraz pod kością leżącą, na szwach przymocowaną do kości, mającą różne swoje pociągi. To jest:

1. Sierpowaty pociąg *Processus Sagittatus*, seu *longitudinalis* który tak sam Muzg, iako tyż i Muszdzek wzdłuż na dwoie przedziela, który też *Falx* nazywają.

2. Pociągi dwa boczne *Laterales* a te Muzg od Muszczgu oddzielają.

Pociągi te *Processus* składają się z dwu dwoie złożoney Muzgowej błony, w posrodku których gurą dają się widzieć, rozmaite nierowności i zakłębiny *Sinus* te zaś czym innym nie są, iak tylko naczyniami krwistymi, z których te są przedniysze *Sinus* te zaś czym innym nie są, iak tylko naczyniami

a. Zapadlina Strzaliśta *Sinus Sagittalis* ta będąc do Szwu Strzeliśtego przyrośłą, od Czoła zaczawszy, aż do końca tyłu głowy, środkiem Muzgu i Muszczku przechodzi.

b. Boczne zapadliny *Sinus laterales* których dwie, a te pomiędzy Muzgiem *Cerebro* i Muszczgiem *Cerebellu* się znajdują, obydwie mając swo-

swoie wyjścia do żył Wolawych, ad *Venas jugulares*.

c. Zapadlina czwarta *Sinus quartus* w tej jest żyła około zawalki *Pinelloy* znajduąca się, i wynikaiąca z tamtąd, gdzie inne trzy, w kupie schodzą się, które to miejsce, Prasa *Herophili Torcular* nazywa się.

d. Zapadliny zaś mniejsze, które rozmaicie wyglądają, a te około siódła zalegszy niewiele znaczą.

II. Cienka Muzgowa błona *Fia Mater* jest to druga błona pod tamtą pierwszą leżącą, wierzędzie po Muzgu będąc rozpiętą, wielą drobnych żyłek napętnioną sama z siebie bardzo delikatną.

III. Pomiedzy Grubą błoną, i Cienką błoną, dają się jeszcze iedna widzieć kora się Paieczynowatą nazywa *Arachnoidea*.

IV. Muzg *Cerebrum* Ten pociągiem Sierpowatym wzdłuż na dwie równa części rozdzielanym bywa in *Hemisphaeria* na którym się, zwirzchu naybardziej, rozmaite zagięcia, i zakręty niby wnętrznosci w brzuchu wyobrażające *Anfractus Cerebri* wydaia.

Co do wewnętrzney własności jego, dzieli się.

V. Na własny Muzg *Cerebrum stri-*
te sic dictum i na Muszdzęg *Cerebellum*.

Muzg się składa z dwójtey istoty.

1. Z zewnętrznęj popielatey, myszkami przetkanej istoty *Substantia Corticalis cineritia*.
2. I wewnętrznęj białey mliczowatęj istotą, a tey pełney dziurawych przedędziwek *Substantia Medullaris alba* nazwanej.

Sierpem oddzielone boczne części Muzgu, na samym dnie bywają z sobą złączonemi Narostem Muzgowym *Corpus Callosum* który za zwyczaj białym i twardym bywa, przy nim dają się widzieć Cztery zapadliny, czyli kumorki.

We Dwoch pierwszych Kumorkach *Ventriculi cerebri* znajduje się Tkanica zżyłek utworzona *Plexus Choroides* Prążkowane Ciała lub Istoty *Corpora striata* Odnogi Obdłużnego Rdzenia, *Crura Medulla oblonga, seu Thalami Nervorum Opticorum* Sklepik *Fornax* który jest różnym od Przezroczystey ścianki *Septum pellucidum*.

Trzecia Kumorka *Ventriculus tertius* zamyka w sobie Pinelową Zawatkę, *Glandula pinealis* i wydanych garbików

4. z kto-

4. z których dwa Pośladkami *Nates* a dwa Jądrami *Testes* nazywają się, Szczelina, czyli Otwor do Lijki *Vulva* przy nim Leyka *Infundibulum* który aż do ślegmistey zawałki *Glandula pituitaria* w Siedle Tureckim dosięga, tey wielkość i postać do Fazoli podobną bywa. Tamże ieszcze dziura okrągła do Czwartej Kumorki, czyli Celuscie przy pośladkach czyli jądrach zalega.

Czwarta Muzgowa Kumorka *Ventriculus quartus* zpozoru swego piorem do pisania *Calamus scriptorius* nazywa się, iest to zapadlina pomiędzy Muszczgiem, i pod nim leżącym obdłużnim Rdzeniem zostająca, a iednocząca się z Mliczem grzbietowym.

Muzg to sprawuje swoją zawałkowatą istotą że Sok Nerwowy odekrwi oddzielać się może, i on Mliczowemi rurczkami do Nerwów przesyłać potrafi, ktoremi to Dusza wszystko czuje, i na wszystko dotkliwą się staje.

NB. W niedostatku Muzgu, miejsce jego zastępuje Rdzeń i Mlicz długi grzbietowy który z Muzgiem iednęzję istoty będąc, naywięcey z siebie Nerwów wypuszcza.

Musz-

Muszczeek *Cerebellum* leży w tyle głowy, jest z gurnym Muzgiem podobnej istoty, i do niego trzema pociągami przymocowany, które Odnogami, lub korzeniami *Fedunculi* nazywają się. Z niego Most *Pons Variolli* Wązłowym nazwany, swoy początek bierze. Temu to Muszczekowi poruszenia te, które Duszcy nie są podległemi przypisują się.

VI. Rdzeń obdłużny *Medulla Oblonga* który od Muzgu i Muszczku wyróśnięt, ciągnie się, aż do dziury w tyle głowy, będącej ma dzieśnięć, lecz podobny wirszow, lub zwałomym. Dzięwięć tylko par Nerwów, z siebie pochodzących.

Olfaciens, Cernens, Oculisque movens
Patiensque,

Gustans, Abducens, Audiensque, Vagansque,
Loquensque.

VII. Mlicz grzbietowy *Medulla spinalis* ten od dziury w tyle głowy, będącej, przez wszystkie pacierze, aż do Kupa środkiem przechodzi, istota jego wewnątrz popielata, i pełna Zawałków, zewnątrz zaś biała a Rdzeniowata, jednakże miękksza niżeli w Muzgu, i podobnie, iako i Muzg, dwiema błonami,

stłutą

Twar-

Twardą i Mięką *Dura & Pia Mater* jest powleczoney, sam Pociągami Rdzenia Obdłużnego będąc, a Odnogą niby Mużgową w Kościanym kanale pacierzy grzbietowych zawartym mającym 30. lub 32 par Nerwów.

Potrzeba i pożytek tak Rdzenia Obdłużnego iako tyż i Mliczu grzbietowego, jest ta: że Sok Nerwowy ze krwi zbieraia, a za pomocą Nerwów po całym ciele go rozpościaraia.

Następuia Narzędzia pięciu zewnętrznych zmysłów, Widzenia, Smaku, Powonienia, Słuchu, i Uczucia.

Narzędziami Wzroku, czyli widzenia, są Oczy *Oculi* Są to dwie Okrągłe istoty, które po obydwóch stronach Nozła, w Kościanym łożysku Okotworem *Orbita* nazwanym zalegaia. Te zrozmaitych błonek składaiąc się wewnątrz bywaią wydrożonemi, ale różnemi wilgoćiami napełnionemi, na wszystkie strony za pomocą własnych swych Myszek, obracać się mogące.

Co się Koloru Oczu tyczy ten bywa także różny, Czarny, Ciemny, Bury, Niebieski, i tam daley. Przyległemi częściami obydwom stronom Oczu są:

Po-

Powieki *Palpebrae* których u każdego Oka, po dwie, to jest gurna i dolna, te Oko nakrywają, i zamykają, same będąc z cienkiej skurki, brzegiem chrząstkowaty kabiączek mające *Tarsus* u tychże Powiek widzieć się dają Kąciki w Oczach *Oculi Canthi*.

1. Wewnętrzny wielki Kąt *Canthus major* przy nosie zostający, gdzie Punktik łzowy znajduje się *Punctum lacrymale* który wilgoci zciąga do siebie, i do Nosu wprowadza. I Łzowa Zawłoka znajduiąca się tamże która zbyteczne wilgoci oddiela.
2. Zewnętrzny mały kącik Oczu *Canthus minor* przy skroniach leżący z Zawłoką bezimienną *Glandula innominata*.
3. Włoski *Cilia* są to włosy małe tego nagięte, w Chrząstkowatych brzegach powiek trzymające, które Muchy i proch, by co w Oko niewpadło wstrzymują.
4. Różne drobne zawłoki, które Oczy, kanałami swemi dosyłającemi *Ductus excretorii* odwilżają.

5. Mysz-

5. Myszka krązkowata *Musculus Orbicularis* która obie powieki zamyka. i

6. Winda powieki gurney *Elevator palpebrae superioris* która powiekę podnosi.

Brwi *Supercilia* są to te dwa włosami obrosłe kablaki, które po nad Oczyma, na brzegu Czoła się znajdują, i z ciekający pot Czoła, by Oczom nie szkodził wstrzymują na sobie.

W samym zaś Oku in *Bulbo Oculi* są godnemi uwagami Myszki Oczu, których cztery protych, a dwie krzywych jest. Patrzay w Opisanu o Myz-kach w Rozd. X.

Błonki Oczu są następujące.

1. Złożona błonka *Adnata* zwirszehu leżąca, szczególnie tylko z przodu zewnątrz na oblegającej kości osadzona, którą można i przyrosłą nazywać *Conjunctiva, albuginea seu Albumen Oculi* pospolicie Białkiem lub Bilmem w Oczach rzeczona.

2. Twarda błonka *Sclerotica, Dura* iey częścią przednią jest.

3.

3. Rogowa błonka *Cornea* ta przezroczystą bywa, iako czyisty Rog, i rozdzielać się pozwala.
4. Żyłkowata, lub Przędziwkowata błonka *Choroidea* ktorey wewnętrzna plewka Ruyszyanową plewką nazywa się, te Obydwie bywają różnemi naczyniami przetkane, i czarno ufarbowane.
5. Winogronna błonka *Uvea* przy niey Tęcza *Iris* czyli Okrag, który się wielokolorowym przez rogową błonkę przebiega, być pokazuje, a kurczyć, i rozciągać się może. Daley Rzenica *Papilla* jest to w pośrodku Oka zostająca czarna centka, czyli raczej dziurka, którą promienie światła do Oka wpadają.
6. Siatkowata błonka *Retina* jest rozpiętą tkanką Nerwu Wzrokowego *Nervi Optici* na ktorey się wszystko to, na co tylko okiem rzucimy wyobraża, i najprzedniejszą częścią Oka jest. Żyłkowata błonka na końcu rogowej i twardey błonki, swoy początek bierze, z nią się osobnym więzem *Ligamentum Ciliare* mocno ziednacza, a to: by Winogronna błonka podczas ruszania się swego

zwichniętą niebyła, z tego więzu idą na Około niby ziakowego okregu same drobne czarne Włukienka; aż do Krystalowej wilgoci, która niemi do Szklanej wilgoci przymocowana będąc, pociągów Rządowych *Processus Ciliares* imię biera.

W tych błonach soki czyli wilgoci znajdujące się, są trojakimi:

1. Wodna Wilgoć *Humor aqueus* która się po większej części wprzódkowej stronie oka, zaraz za Rogową błonką znajduje.
2. Szklana Wilgoć *Humor vitreus* która do kropli słuza, bardzo podobną będąc, napęnia w samym tyle Oka.
3. Krystalowa wilgoć *Humor Crystallinus* podobną jest do Szlifowanego krystalu, i leży pomiędzy obiema pierwzemi, będąc przymocowaną wpośrodku nich, Pociągami Rządowymi *Processibus Ciliaribus*.

Obydwie te ostatnie wilgoci otacza powłoczka Paieczynowata *Tunica Arachnoidea*.

Oko odbiera pulsowe żyły dla siebie, od zewnętrznych czyli powirszchnych ikroniowych pulsowych żył, żyły zaś krwiste idą po części do Włowych żył. Itak Oko służy do widzenia. Widzenie zaś dzieje się takowym sposobem: Gdy promienie światła ze wszelkich pod wzrok podpadających rzeczy do Zrenicy wpadają, tę wilgoci tam znajdujące się łamią, i w tylną powłoczkę siatkową *Tunicam Retinam* zwracają, tam formują teyże samey rzeczy podobne wyobrażenie, które Dusza Nerwem wzrokowym czując poznaje.

II. Język *Lingua* jest to ten duży kawał mięsa ruchomego w ustach, pod Podniebieniem, a nayprzednieyszym narzędziem do wymowy, i do smaku służącym, którego postać przydłuższa, izyrocka i kończyta *Apex* tylna zaś część Osadą lub Korzeniem nazwana gdzie się i dziura znajduje Slepą rzeczona *Foramen caecum* Ta zaś kryła która język wzdluż na dwie części przedziela, nazywa się środkową *Linea media*. W tyle w Celuści jest przyrośły, nayprzód do Podniebienia, powtore do Otchłani czyli gardziela, potrzebie do kości Języcznej ruznemi Myszkami, iako też i

Mysz-

Myszkami pięciu kostek języcznych. Spodem znówu do dolney szczeki przyrośły jest języcznym więzem *Frænulum Linguae*, i trzema parami językowych Myszek, oczym patrzay w Nauce o Myszkach.

Z tych to teraz wzmiankowanych myszek, i wielu innych zawalkow, składa się po większey części język. Zawalki przepuszczają z siebie wilgoć przez opięte powirszchu siebie błonki, to jest pierwszą Powłoczkę powszechną *Tunica communis* przez szrednią błonkę *Tunica reticularis Wulpighii* i przez trzecią Brodawkowato Nerwową *Tunica papillaris Nervosa*. Żyły pod językiem zostające nazywają się żabiemi *Vena ranina*.

Język służy do Wymowy, do Smaku, do połykania, iako też i do wypływania.

Po języku następują inne części do Uwagi, to jest: Usta *Os* jest to spodnia wydrożalność Głowy, przy których Wargi dwie *Labia seu Labra* które otwierają i zamykają usta, zewnątrz pokrytymi bywają pospolitemi powłoczkami, wewnątrz zaś iedną tylko skurką, potrzeba ich się ukazuje w Mowieniu i odbieraniu iadła, dzielą się na dwie, na górną,

na, która do dziąseł przyrośłą będąc, ma środkiem Więz błonkowy, wędzidełkiem *Frenulum* nazwany, i na dolną, a ta jest powyż brody. Powierzchnownie w gurney wardze pod nosem daie się widzieć rowek *Lacuna seu Philtrum* a ten pochodzi od wędzidełka, i staie się Ozdobą twarzy.

Dziąsła *Gingivæ* są rumiana, twardą, i błonkową istotą, która ogradza zęby, i one utwierdza.

Broda *Mentum* jest to ta część Twarzy, która pod spodnią wargą leży, poniżej której ku gardłu znajduje się podbrodek, a dalej ieszczę ku Krężtoniowi bokami, i aż do Obojczyków zalegaia Wola *Jugulum*.

Podniebienie *Palatum* To całe z iednakowey istoty utworzone, mające mięsiami, a osobliwie w tyle ku gardłu wielą zawałek, które Celuść gardła odwilżaią, iako na przykład: zawałki podniebienne *Glandulæ Palati* lipkiey wilgoci dla osłóznienia podniebienia potrzebney dostarczaią.

Zawałki lub Gruczoły *Tonsyllæ, Amygdalæ* są to dwie dosyć znaczne zawałki blisko gardła, te, także dostarczaią slisgiey wilgoci, rużnemi pod Oko pod-

podpadaiącemi dziurkami, na odwilżenie Celuści.

Języczek lub Czopek *Uvula* jest małym obdlużnim kawałkiem ciała w środku między zawałkami wiszącym, do powściągnięcia powietrza, i formowania głosu wielą przykładaiącym się, służącym wielą w połykaniu napoiów, gdyż tym którzy go stracili częstokroć nosem napoy, podczas picia wybiega, i swistać czyli gwizdać tacy niepotrafią.

Pod-uszne zawałki *Parotides* po obydwóch stronach zprzodu pod Ułzami zalegaiące, te iako i inne zawałki dodaią obficie sliny ustom. Donich należą cieki, czyli kanały slinne *Ductus salivales* maiące swoje Uyscia w gurney wardze i pod zębami.

Kość Języczna *Os Hyoides Linguale* wzwyż już o kościach pisząc in *Osteologia* i o niej się wzniankowało, ale dla związku, który ma z Językiem, i pożytku który w nim sprawuje, warta jest, by o niej ieszczę się wspomniało.

Zawisła ona w Osadzie, czyli Krężeniu języcznym ato tak: że pomiędzy nim i pomiędzy Wiatrociągiem zalega, razem z językiem rusza się, łączy i i pa-

ia się z nim za pomocą więzów, iako też z Wiatrociągiem, i z Pociągiem Rylcowatym w głowie będącym, a za pomocą Myszek, łączy się nayprzod z temiż już przerzeczonymi częściami, iako tyż z Szczęką, z Łopatkami z Oboczekami i z Pierśnią Kością, o których to Myśzkach, których par 5. Patrzay w Nauce o Myszkach w Rozd. X. §. 10.

III. Nos *Nasus* jest naczyniem zapachu, czyli powonienia, jest to ową wyniosłą częścią, do Troygraniastej Piryamidy podobną, od Czoła na dół pomiędzy Oczy i jagody pozdłuż, aż do gurney wargi idącą, w gurze pod czołem jest twardym, a to zprzyczyny dwóch kości składających go *Ossa nasi* od spodu zaś jest giętkim, bo go Chrząstka zakończy, wewnątrz wydrożałym i pustym będąc, środkiem ma Ściankę, która iego czczość, na dwa przedziela Kanały, w których nayprzedniejszą Sztuką jest, naczynie powonienia, Zewnątrznie będąc pospolitemi powłóczkami pokrytym. Daie się na nim widzieć.

1. Grzbiet Nosa *Dorsum* wyniosła część wzdłuż Nosa leżąca. Pospoli-

cie

cie zaś Nosa graniet nazywa się garbem, ten gdy miernym, jest bywa ozdobą twarzy, i nazywa się Orlim Nosem, gdy zaś nazbyt do Ust spuszczonym bywa, a do tego wielkim, nazywa się Kluką.

2. Oścień Nosa *Spina* jest to sam szczyt garbu.
3. Piętka Nosa *Orbicularis* jest przednim końcem Nosa.
4. Boki Moździerza *Ala*, *Pinnæ* są po bokach.
5. Nozdrza *Nares* są to obie dziurki, czyli Kanały w Nosie znajdujące się. Te zwykły włosy w sobie *Vibrissæ* mieszać.
1. Wewnątrz w Nosie znajdują się różne Kości iako to: 2. Nosowe kości *Ossa Nasi*. Sitowa Kość *Os Ethmoides* z dwiema iey gąbkowatemi, pociągami *Ossa spongiosa superiora*. Kości jagodne *Ossa Maxillaria* Kość Czelną *Os Frontale*, Kość Klinowatą *Os Sphenoides* Kości Podniebienne *Ossa palati*, Kość Lemieszową *Vomer*. O czym więcej w Nauce o Kościach, w Rozd. II.

- ow 2. Pięć Osobnych Nerwowych Chrząstek.

12

(marg.)

3. Scianka w Nozdrzach *Septum Narium* ktorey tylna i gurna strona Kościana, przednia zaś Chrząstkowata, a wiela zawałkami nasadzona, ktoremi się wilgoć służąca, do odwilżania Nosa oddcedza.

4. Dziura w podniebieniu, służy do przepuszczania powietrza, i Lipkości.

5. Zakłęśnień pięcioro w niektórych z przereczonych kości, ktore się do Nosa ściągają, te są: *Sinus Sphenoides* Zakłęśnina Klinowatey Kości, *Frontalis* Czelney Kości *Maxillaris* Szczekowey & *Cella Offis Cribiformis* i Sito-wey kości.

6. Cienka błonka w ktorey się Nerwy powonienia kończą, pełna żyłek drobnych iest, ktora sobą wewnętrzne zapadliny powłuczcy, a do dotkliwości wiela się przyczynia, będąc Smarkocinową powłóczką *Tunica Mucosa* czyli płwocinową nazwana. Potrzeba włosów w Nozdrzach rosnących iest ta:

By wstrzynywały wyfuuające się, mimo wołą ludzką plugaństwa z Nosa, i bronily Muchom wlatywania do niego.

Nos więc sprawuje. 1. Ze powonieniem wszelakie rzeczy rozeznawać możemy. 2. Ze wyraźniey mowić, i le-

piey

piey dychać możemy. 3. Ze smarkociny mogą być do niego sprowadzanemi i wyrzucanemi. 4. Ze mocnemi a przenikliwo pachnącemi rzeczami, w gwałtowney potrzebie, Nerwy mogą być pofilonemi, czym Człowiek zostający w mdłościach, może być odcucyonym i Otrzyźwionym.

IV. Uszy *Aures* są to dwa naczynia słuchu, ktorych zewnętrzna część po obydwóch stronach głowy w puł zatoczona, a oraz na rozmaity sposób powydrażana, nieco odstaiącą od głowy, widzieć się daie. Składa się z Chrząstki, ktora pospolitemi powłóczkami powłeczona bywa, wierzchnia jego część nazywa się Zatokiem *Ala seu Pinna* dolna zaś, uspodu wisząca a mięka zowie się *Zauszem Lobus*.

U zatoki Ucha, iest to uwagi godnego.

1. *Helix Capreolus* Zewnętrzny Zatok.
2. *Anthelix* Wewnętrzny Zatok.
3. *Tragus Hircus* Kozłek.
4. *Antytragus* Przeciw Kozłek.
5. *Cavitas innominata* Wydrożalność bezimienna, ktora między Obiema Zatokami się znajduje.
6. *Scapha Czoleń*.

7. *Cochlea* Skrzek.

Wewnątrz, gdzie inaczej, chyba gwałtem niemoże być zobaczono, Uwagi godnym jest Kanał słuchowy *Meatus Auditorius* ten Wężowo krętą, częścią chrząstkową, częścią kościaną rurką będąc, wielą włosow, i wielą małych żółtych zawłokow w sobie zachowując, które Smalec w Uchu znajdujący się oddzielaia, i z tey przyczyny część jego przednia zowie się Ułikiem *Alvearium* że w niej Smalec, ten żółty zalega.

Tułumbas, lub Bemben *Tympanum* jest obdłużniokrągłąwą zapadliną w skalistey kości, za Kanałem słuchowym leżącą, powirzech ktorey daie się widzieć rozpięta błonka, skórą Tułumbasową *Membrana tympani* nazwana, która na brzegu Kanału słuchowego przymocowaną bywa. Poprzecz ktorey przechodzi Nerw, który się stroną, lub cięciwą, Tułumbasu nazywa *Chorda tympani* w tey to zapadlinie znajduia się słuchowe kości, to jest: 1. Młotek. 2. Kowadło. 3. Strzemię. 4. Okrągła kostka. Za niemi iaykowate Okienko *fenestra Ovalis* ktore jest otworem do Przedkumorki *Vestibulum* na ktorey popręg spolega, Okrągłe

zas

zas Okienko *Fenestra rotunda* ktore otworem bywa do Slimaka, błonką zaciągnięone zostaię, iako też i Trąba *Tuba Eustachiana* częścią Kościaną, a po części Chrząstkową rurką będąc, w poniebieciu w tyle zawalek, swoim otworem zalega.

Błędnik *Labrinthus* jest to wewnętrzne pokrzywione wydrożenie, w Kości Skalistey *in Osse petroso* zostaiące do ktorego należą. 1. Wchod do Błędnika Przedkumorzem *Vestibulum* nazwany, mocno zpopręgiem, czyli Osadą Strzemioną *Basis Stapedis* złączony. 2. Slimaczy tok lub zakręt *Cochlea* który na przeciwi położonym bywa. 3. Pułtrzeciakroć obwodowe kanały *Conales Semicirculares* ktore z Przedkumorzem stykaią się pięcioma różnemi dziurami. 4. Kanał ciekłu wody *Aqua ductus Fallopii*.

Pożytek Ucha zewnętrznego pokazuje się z chwywania dźwięku w Należytejszy obfitości, dla Kanału słuchowego, ten powiększonym będąc, natychmiast od błonki Tułumbasowej, i Okienkiem Jaykowatym do Przedkumorza złączanym, tenże dźwięk iuż powiększony, w błoncy w którą się Nerw słuchowy prze-

przeistacza, i cały Błądnik sobą powłócząc poruszenie sprawiać, przez co w Muzgu wyobrażenie wdzięcznego, lub niemilego brzęku lub dźwięku wzbudza, i uczuć daje.

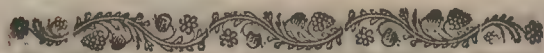
V. Naczynia dotykania *Tactus* składają się z plewkowatych brodaweczek, w których się Nerwy skóry zakończone, i które prawie wszędzie w skórze, i po podskórę, czyli pierwszą powłóczką, jednakże najbardziej w dłoniach, podszewach, a nadewszystko w brzuściach palcowych, gdzie uczucie najdotkliwiej daje się poznać, znajdują się. O czym w Rozdz. III. wzmianka była.

Gdy tedy te Brodaweczki od rzeczy pod zmysł dotykania podpadających, poruszone zostają, wzniewa się w nas zmysł dotykania, i czuje własności tego, co jest Chropowatego, co gładkiego, co twardego, Miękiego, co mokrego, lub suchego, co ciepłego lub zimnego i tam dalej dają się poznawać.

Temu zmysłowi Dotykania, najpodobniejszym bywa zmysł smaku, czyli ukuszenia, gdzie: gdy Nerwowe brodaweczki więziku zaległe, od ukuszonej istoty dotkniętymi zostają, rozmaite różności smaku w nich wystawiają się.

się. Tymże podobnie sposobem Nerwy, które w smarkocinowej błonie Nosa różnie rozrzucone, zalegają, gdy dotknięte cząstkami parującej iakowej istoty zostają, rozmaite zapachu, lub smrodu uczuć dają. Z kąd się daje poznać, że zmysł dotykania prawie powszechnym i Ogólnym, całemu ciału będąc, resztę zmysłów z siebie, niby wydaje.





ROZDZIAŁ VIII.

Nauka o żyłach *de Angiologia.*

Nauka o Krwawych naczyniach Angiologia jest to wiadomość, o Pulsowych, i Krwawych żyłach.

Żyła Pulsowa *Arteria* jest to Kanał białący mocą sprężystą, mający wiele odnog z siebie pochodzących, który pożywny Sok, czyli krew z Serca wynosząc, po całym ią rozpuszcza ciele, w całym bowiem ciele ludzkim, są tylko te dwie istoty, to jest: Płuca i wielka Pulsowa żyła, z których wszystkie inne żyły iako odnogi pochodzą. Są obdarzone ściągającą, czyli kurzyć się mogącą siłą, dla uczynienia odporu biciom serdecznym, złożonemi będąc z pięciu błonek *ex Tunica Vasculosa, Glandulosa, Tendinosa, Musculosa, & Nervea* wielą tu i owdzie Pastkami *Valvula* opatrzone, dla powściągnięcia biegu krwi powrotnego.

Płu-



Płucono Pulsowa żyła *Arteria Pulmonalis* bierze swój początek czyli pochodzenie z prawey serca Kumorki, a na nieprzeliczone prawie po płucach rozchodzi się żyłki, u ktorey początku samego znayduie się Pastek pulmieniastkowych trzy *Valvula semilunares.*

O Pulmieniastkowych pastkach, ktore powrotnego cieku krwi niedopuszczają. Patrz w Rozd: V.

Potrzeba tey żyły jest takowa, by zprawey serca kumorki krew do Płuc przenosiła, ato: by tam świeżym powietrzem orzeźwioną zostawszy do lewey serca kumorki, iuż niby świeższą będąc wracać się mogła, zkąd potym po całym ciele roznieśioną zostaje.

Żyła Pulsowa wielka *Arteria Magna seu Aorta* bierze swój początek, w lewey Serca kumorce zkąd potym na niezliczone odnogi i odnożki, czyli drobne żyłki rozchodzi się, iak tylko z serca wychodzi, natychmiast się rozdziela (powyż pulmieniastkowej Pastki, ktora wychodzącej krwi z serca otwiera się, ale chcącey nazad powrócić zamkniętą zostaje) na dwie odnogi, to jest: na iedną w górę wstępującą, a na drugą nadoł z stępującą.

W gu-

W górę wstępująca Odnoga czyli Pień *Aorta truncus ascendens* ma następujące odnogi, czyli żyły pulsowe.

1. Wieńcowe żyły w sercu będące *Coronariae*.
2. Skroniowe żyły *Carotis interna* te idą do Mózgu.
3. Zewnętrzne skroniowe żyły *Carotis externa* rozchodzą się po całej głowie, i idą aż do języka.
4. Prawa i lewa Obojczykowa żyła *Subclaviae* z których znowu pochodzą.
 - a. Karkowe Pulsowe żyły *Cervicales, Musculares, Colli, Scapularis externa*.
 - b. Żyły guznych Zebr *Intercostales Superiores, item mediastina & Diaphragmatica*.
 - c. Żyły Pulsowe do Pierśi idące *Mammariae interna & externa*.
 - d. Żyły przez Ramiona, aż do Rąk i palców idące *Axillares, Scapulares, Brachiales*.

Na dół zstępująca odnoga *Truncus Aorta descendens* która swych odnog powiększay części dolnym ciała częściom udziela. takowe są:

1. Wia-

1. Wiatrociągowo żyły pulsowe, *Pulchne* żyły pulsowe *Arteria Bronchiales* rozchodzą się swoimi odnogami po Wiatrociągu, i Płucach, niosąc im z sobą zażylenie.
2. Dolne pomiędzy dolnemi żebrami, znajdujące się Pulsowe żyły *Intercostales, inferiores, Oesophagae*.
3. Do przedziałowej błony idące żyły pulsowe *Phrenica, Diaphragmatica*.
4. Żołądkopulsowa żyła *Celiaca* dzieli się na dwie, na prawą, i na lewą.
 - a. *Gastrica sinistra* Żyła pulsowa idąca w lewą stronę żołądka.
 - b. *Epiplonica dextra* idąca po prawej stronie siatki.
 - c. *Pancreatica* idąca do Kryskowej zawłki.
 - d. *Duodena* do Dwunastociałowki.
 - e. *Cistica* idąca do Pęcherzyka żółciowego.
 - f. *Hepatica* żyła Pulsowa idąca do Wątroby.
5. Z lewej żyły pochodzą.
 - g. *Gastrica sinistra* żyła Pulsowa idąca po lewej stronie żołądka.
 - h. *Epiplonica sinistra* lewa Siatkowa żyła.
 - i. *Gastro Epiplonica* Pulsowa żyła spólna żołądkowi i Siatce.

4. *Splénica* do Sledziony idąca żyła pulsowa.
5. Gurą leżąca wielka Krysko-pulsowa żyła *Mesaraica superior*.
6. Dwie wysyłające, czyli Nyrko-pulsowe żyły *Emulgentes*, *Renales*, *Artrabiliarie*, & *adiposa*.
7. Nasiennopulsowe żyły *Spermatice*.
8. Lędźwiowe *Lumbares*.
9. Dołom leżące małe Kryskopulsowe żyły *Mesaraica inferiores*.
10. Dwie żyły pulsowe, kiszki krzywey *Iliaca* a te do Nog idą, między któremi rozdział następuje.
11. Kosci świętey, czyli Kuprowey pulsowa żyła, *Arteria sacra* tu się jeszcze raz dzieli na odnogi, do Obydwoch Nog idące, i nazywają się.
 - a. *Iliaca externa* która do podbrzusza idąc, w Członki czyli do płodzenia służące części i przyległe im Myśzki rozchodzi się.
 - b. *Iliaca interna* Ta swych odnog udziela Brzuchowi, częściom Łonowym, Udom, Goleniom, Łytkom, i całej reszcie Nog.

Ta to wielka Pulsowa żyła *Arteria magna* roznosi swemi odnogami, w Ser-

cu już przygotowaną żywiącą krew, do wszystkich części ciała, służącą do jego wzrostu, i utrzymywania go, a to za pomocą: bicia serdecznego, i odpierającej siły jego.

Żyły Krwistemi, lub krwawemi nazywane *Vena* są to naczynia, które zbierają krew, w żyłach pulsowych znajdującą się, w sobie odbierając, ze wszelkich stron ciała do Serca sprowadzają, mieszają ony wewnątrz w sobie różne pastki, same z czterech złożonemi będąc błonek *ex Tunica Membranosa, Vasculosa, Glandulosa, & Musculosa*, z nich co do liczby znaczniejszych jest, trzy: 1. Płucna żyła. 2. Wydęta żyła. 3. Wrotna żyła.

Płucna krwawa żyła *Vena pulm nalis* pochodzi zlewego uszka serdecznego, podzieliwszy się najprzód na Czwooro, potym na niezliczone odnogi, po całych płucach wszędzie rozchodzące się rozdziela żyłki, sprawiając to: że krew z płuc do lewey serca kumorki sprowadzaną będąc, znowu nazad do tychże płucno-krwawych żył, iuż wracać się nie może, dla zaległych w Ujściu do Serca, czapeczkowatych pastek *Valvula mitrales* które wstępnego wychodu z krwi z fer-

z serca niedopuszczają, na wchod tylko
i do niego otwierają się.

Wielka wydęta Krwawa żyła *Vena Cava* właściwy swój początek bierze po całym ciele, od schodzących się do niej zewszystkich części ciała żył i żyłek krwawych, sama zaś wylewa krew dwiema grubemi odnogami, czyli nerkami wprawą serca kumorkę.

Lecz dla lepszego porządku, ma być wstecznie uważana. to iest: Podobnież się iako i *Arta* na dwie duże Odnogi dzieli. Gdzie się —

1. *Vena Coronaria* Wieńcowe żyły krwawe w sercu zostające znajdują, tę krew z serca myśzkowatych włukienek nazad sprowadzają.

Do gurney odnogi wielkiej wydętej żyły *Vena cava truncus superior* należą:

2. *Vena Azygos seu sine pari* Nieparzyste żyły, które krew z żył pulsowych pomiędzy żebrami będących, nazad sprowadzają.
3. *Bronchiales* które krew nazad z płuc sprowadzają.
4. *Subclaviae* Podoboczykowe krwawe żyły, po obydwóch stronach będące w które w padają.

a.

- a. *Jugularis interna* Wolawa żyła krwawa wewnętrzna idąca do Mózgu.
- b. *Jugularis externa* Wolawa zewnętrzna ta zgłowy idzie.
- c. *Vertebrales, Cervicales* Karkowe krwawe żyły.
- d. *Intercostales supremæ* Żyły krwawe między żebrami najwyższymi.
- e. *Mammariæ* Żyły krwawe od piersi.
- f. *Musculares* żyły krwawe od Myśzek w żyłi będących, i od Piersi.
- g. *Scapulares* Wewnętrzne i zewnętrzne Barkowe żyły.
- h. *Axillaris* Łopatkową nazwana, przez ramię idąca, od tej znowu idące nazywają się.
1. Gurna odnogi Główną *Cephalica* nazwana, lecz wprawę ręce Wątrobną *Hepatica* rzeczoną.
2. Dolna odnogi Wątrobną *Basilica* lecz w lewey ręce Sledzionową *Splenica* nazwana.
3. *Medianna* Szrodkowa, która na samym składzie łokciowym, obie prze-rzeczone łączy.
4. *Salvatella* Salwatelą nazywa się ta żyła, która grzbietem ręki, czyli po za łokieć idąc, między Obrac-

K.

ko.

kowym, i małym palcem się rozchodzi.

Do dolney odnogi Wielkiej wydętej żyły *ad Truncum inferiorem* spływają.

1. Przedziałowobłonne żyły *Diaphragmaticæ, Phrenicæ superiores.*
2. Wątrobnokrwawe żyły *Hepaticæ.*
3. Żyły krwawe Przynyrkowe *Atrabiliaræ, Adiposæ.*
4. Prawo i Lewonyrkowe żyły *Emulgentes.*
5. Nasiennokrwawe żyły *Spermaticæ.*
6. Lędźwiowe krwawe żyły *Lumbares.*
7. Świętokośne krwawe żyły *Sacræ.*
8. Lewa i prawa kieszki kosey żyła krwawa *iliaca* z tych każda dzielą się na:
 - a. Zewnętrzna, która z Brzucha i z Łona pochodzi to jest: *Epigastricæ, Pudendæ, Musculares.*
 - b. Wewnętrzna, która z podorzusza, z części do płodzenia należących, i zposiadka pochodzi *Hippocrastricæ, Hemorrhoidales.*
9. Żyła krwawa Udźcowa *Cruralis* ta się składa:
 - a. Z Kulczowey *Ichiatica.*
 - b. Z Mięśistej *Muscularis.*

- c. Z Kolankowey *Foplitea.*
- d. Z Łytkowey *Suralis.*
- e. Z Kośkowey *Saphena.*
- f. Z Główney u palców nożnych *Cephalica.*

Żyły te krwawe sprowadzają swoje, mi odnogami nadpotrzebę żywienia, zbywającą krew, nazad do serca prawey kumorki — za pomocą:

1. W przyległości zostającey białeży żyły pulsowey.
2. Zapomocą bicia w Kończynach żył pulsowych.
3. Zapomocą pastek, których w sobie obito ma.
4. Zapomocą własnego Robaczkowego ruchu *Motu Peristaltico.*

Żyła Wrotna *Vena porta* —

Jest to ośbłiwa żyła, która lubo iako i drugie ztakowychże składa się błonek, ale żadnych niemająca w sobie pastek, iey łożysko fczegulne jest pomiędzy obiema błonkami krysek, i to zarosło, mająca swój początek między wszytkiemmi wnętrzościami dolney części Kadłuba, co oczywiście widać (Podobnież iako i w Wielkiej wydętej żyły

się okazuje) iak wszędzie owe malin-
kie żyły, czyli odnóżki coraz daley gru-
bieją i znaczniejsze ni stają się odnoga-
mi, aż dopiero w jedno zśrzedzły się so-
żytko, znowu na różne zrazu drobne, a
potym drobniejsz e niby korzonki roz-
chodzi się odnóżki, które po całej Wą-
trobie rozpierzchaia się, i po całej całej
żyły do drzewa zgłązankami i korzenia-
mi będącego przyrównywała, czyli ra-
czej: że ta żyła z obydwóch końców,
będąc na doł ugięta, a samym środkiem
w górę pniem wypukła, postać drzewi
czyli Wrot formuje. Co się tycze po-
dobieństwa do Drzewa — mogą być:

1. Korzenie *Rapices* które się wszę-
dzie po wątrobie rozpierzchaia.
2. Pień *Truncus* który się z wątroba
łączy, wygięciem swoim, i Jmie
Wrot bierze, przy których znajdu-
ia się —

- a. *Cystica gemella* Bliźniaczki, czyli
żyłki dwie z żółciowego pęcherzy-
ka idące.
- b. *Gastrica dextra* Prawa żółdkowa
krwawa.
- c. *Duodea* Krwawa żyła z Dwunasto-
całowki, i dwie wielkie odnogi, to
jest:

3. Lewa odnoga *Ramus sinister Spleni-
cus & Lunaris*, do którego należą:

d. *Hamorrhoidales interna* Wewnętrzne
złote żyłki Prostey kiszki, po polu-
cie między obiema zalegające od-
nogami.

e. *Gastrua sinistra* Lewa żółdkokrwa-
wa żyła, czatem wieńcową żyłą
rzeczona.

f. *Epiploica sinistra* Lewa siatkowa
krwawa żyła.

g. *Gastro Epiploica sinistra* Lewa żo-
łdkowa i oraz Siatkowa krwawa
żyła.

h. *Pancreatica* Krwawa żyła Krysko-
wey zawałki.

i. *Vasa brevia* Krutkie krwawe żyły,
pomiedzy Sledzioną i żółdkiem.

4. Prawa Odnoga *Ramus dexter* przy
którym znajduje się:

k. *Epiploica dextra* Prawa Siatkowa
krwawa żyła.

l. *Gastro Epiploica dextra* Prawa żo-
łdkowa i Siatkowa żyła krwawa.

m. *Mesaraica* Mnóstwo Kryskowych z 1,
które swoje początki w Wątrobie
ściach biorąc, między sobą nawza-
iem ztykają się, po różnych miej-
scach wysiępi inż e formui. e.



Zyla ta Wrotna dwie powinności odbywa, bo gdy nadpotrzebę żywienia zbywającą krew, w częściach w brzuchu leżących nazad odnosi, mabyć miała za krwawą żyłę *Vena* gdy zaś też samą krew nie do serca, ale do wątroby, dla oddzielania z niej żuści wyliwa, odbywa powinność żyły pulsowej *Arteria* a że bicia w sobie niema, iak pulsowe żyły miewać powinny, ani tyż pastek w niej nie widać, iakie w krwawych żyłach ukazują się, tym samym bieg, czyli krążenie krwi w niej nierownie tępiej odprawia się, z kąd też łatwo do różnych chorób przyczyny wynikać mogą.



ROZDZIAŁ IX.

Nauka o właściwym, i ściślym opisaniu
Nerwow *Neurologia*.



Nerwy *Nervi* są to długie okrągłe białawe, a po większej części przeźwiwkowate, czyli raczej z bardzo wielu włukienek utkane wewnątrz wydłużone Cyweczki, czyli iako najciekleyszą wilgocią *Liquido Nerveo* napełnione naczynia, te początkowo albo z Muzgu, czyli raczej Obdłużnego rdzenia w tyle głowy, albo też z Mlicza paciowego wyluwają się, a rozsnowanemi będąc po całym ciele, by też najmniejszą cząstkę jego, sobą napełniały.

Dzieli się na dwójste Nerwy, iedne Muzgowemi, a drugie Mliczowemi *vel Sensorii, vel Motorii* nazwane.

A. Muzgowych Nerwow, które od Obduźnego Rdzenia pochodzą *Medulla oblonga* rachuje się par 10.

1. Nerwy Powonienia czyli zapachu *Olfactorii* te do Nosa przez Sitową kość przechodzą, i dosyć znacznemi bywają, iednakże mnieyszymi, nizeli u Zwirząt widzieć się daia, ztąd też, to niektóre zwierzęta silnieyszym węchem obdarzonemi, nizeli ludzie bywają. (Gdyżby prawdę mówiąc niebardzo i dobrze było, żeby Człowiek takowy węch czyli wiatr mieć miał, iaki ugonńczych pšov postrzegamy, bo wietrząc to i owo przyczyniałby sobie utrapień. Służą tedy te Nerwy do powonienia, ale w tym mieysfu gdzie są najgrubszemi, nazywają się porągami Biogawczanemi *Protesus Papillaris*.

2. Nerwy wzroku czyli widzenia *Optici* które od pociągów Obduźnego Rdzenia, przez klinową kość przechodzą, potym się przy Lijku do kupy zchodzą, i znowu rozdzielają, w Oczy się wpaiają, i Siatkową błonczkę w Oczach z siebie formują.

3. Nerwy ruszające Oczami *Oculorum motori* które przy Lijku pokazują się, i Czteryema odnogami przez

Kli-

Klinową kość, do błonek i Myśzek Ocznych przechodzą, do których ruszania przeznaczeni są.

4. Nerwy Namiętności *Isathetici* które niezmiernie subtelne bywają, swój początek przy posładku Obduźnego rdzenia biorą, a kończą się w Myśzce trętowej *Musculus trochlearis* czyli Winda- weyktora okiem obraca, i podług rządzą poruszają.

5. Nerwy ukuszenia czyli smaku *Gustatorii* ta para Nerwow wynika po bokach Obduźnego Rdzenia, i tam jeszcze w pudle Muzgowym na trzy znaczne odnogi rozchodzi się, dla tego też Rozchodnemi *Divisum* nazwane, z tych zwirszchna i pierwiza zowie się Odnogą Oczną *Ophthalmicus* ponieważ różne części Oka opatruje, iako to: Powiek, Czofa, i Nerwowych Myśzek, niemniej Twarzy powłoczek.

Druga odnoga może być Szczekową nazwana, bowiem przez wszystkie części gurney szczeki, Wang, Nosa, Podniebienia, Języczka, Działci, i zębów rozdzieloną bywa, oprócz tego pierzeja jeszcze z siebie iedną odnogę do Ucha, która gdy się także z czołzką łączy

parę Nerwówę złącza, część iednę Turbafowey błonki formuia.

Oprocz tego ielzcze wypuszcza ona iednę czyli dwie odnożki z siebie w pudle Muzgowym; ate z Odnogą fzuſtey pary złączone; początek czyli Oſnowę między zebernego Nerwu formuia.

Trzecia Odnoga może być nazwaną Odnogą dolney ſzczeki, bowiem iey części, oſobliwie ięzyk opatruia, ztąd tyż ta cała Para nazwiſko Smakowey doſtała.

6. Odwodząca para *Abducens* wypuszcza odnogę do ſporządzania między zebrami leżącego Nerwu, a wſzyſtka reſzta pozoſtała obraca ſię do Obwodzącey Oczu Myſzki, ztąd też *Oculus cingens* nazwaną bywa.

Ta zaś pomiędzy zebrami leżąca która z Odnog dwóch wzyż pomienionych wynika, przechodzi kanałem ſkraniowym ſen ſprawiających wewnętrzných z Pudła Muzgowego pochodzących, przebiega przy oſney parze przez Szyję, z tamtąd przez Pierſi i Brzuch aż do Miednicy, tam wielorakim ipſobem ſię pozakręcawſzy, udziela na koniec wſzyſtkim prawie w p. chach i w brzuchu znajdującym ſię częſciom wnetrznosci ſwoich odnog.

7. Nerwy ſłuchu *Auditorii* wynikaia dwiema odnogami, z których iedna mięka, druga twarda, na boku obdłużnego Rdzenia, tam gdzie ſię z Muſzczęgiem ztyka, pótym idąc wraz zdrugiemi Nerwami przechodzą przez Skaliſtą kość do Uſzu.

8. Nerwy błędliwe, czyli Obląkane *Par Vagum* wynikaia cokolwiek niżej od tamtych, przy pobocznych wydróżeniach, i Oblędliwie ſnuiać ſię po niż głowy, przez Szyję, Pierſi, aż do Brzucha, znacznie wprzód naokrążawſzy Serce, Płuca, Przedziałową błonę, żołądek, i inne części nieiakowąs iedność *Consensus* i na wzajem dążenie *Sympathia* między głową i brzuchem ſprawiaia.

9. Nerwy Język poruſzające *Lingua motorii* ſłużą do ruſzania nim, te ſię prawie tylko do Języka, i do Myſzek koſtki Języczney ſciągaia.

10. Bezimiennie *Innominati* które karkiem ruſzaia *Cervicis motorii* wynikaia z końca obdłużnego Rdzenia, a rozdziałaia ſię w Myſzkach karkowych, i z teyto przyczyyny niektorzy, chcieli ie mieć za pierwszą parę Karkowych.

B. Nerwy Mliczu paciierzowego nazywają się te; które z tamtąd de *Meausa Spinali* pochodzą takowych zaś 30, par znajduje się w *Meausa*.

1. Karkowych czyli Szyiowych 8. par, z których niezliczone odnogi przez Myszki Głowy, Szyi, Łopatek, i Ramion rozposcierając, idzie jedna odnoga od trzeciej pary do Ucha, tym podobnie wynika, z pomiędzy, trzeciej, i czwartej, i piątej pary, mięśniakowyś Międzynerw, który przez Szyję, i Pierś do Przedziałowej błony sięga. Szustka, zaś, Siódma, Osma, i Pierwsza grzbietowa para, składają Sześć mocnych Karkowych Nerwów: te Łopatkami, Ramionami, Rękami, i Palcami zawiadują, i idzie do tych powinno liczyć dziewiąta para Nerwów Szyiowych, to jest krzyżowy Nerw Willisego, który wynikający z Mlicza, przy trzeciej parze karkowej w Krzyżach, przez dużą w tyle głowy zosłaniając dziurę, do pnia Muzgowego wstępnie, z tamtąd znów, wraz z Obłąkanym Nerwem nazad aż do hapterowej Myślki, w Łopacie będącej, spuszczają się.

2. Grzbietowych 12. par, te idą oprot ciałem których karkiem odzie-

lają

lają, obok żebr, w ich bruzdy, i rozpocierają się po podżebernej błonie, po pierśiach, i innych częściach pierśiowych, takó też, i po Myśzkach między pierśiami i Brzuchem leżących światłi odnogami.

3. Łędźwiowych 5. par, te nie tylko się po Łędźwiach, obaczając błonę, i Myśzkach brzuchowych rozchodzą, ale też i idzie ich para pierwsza po oboch stronach Przedziałowej błony, wraz z niemi swoje rozpaszają odnogi.

Druga zaś Para złączyni się z pierwszą, trzecią i czwartą parą, składają razem Goleniowy Nerw, który po przedniej stronie goleni rozchodzą się, po tym z trzeciej i z czwartej pary Nerwami składa się i czyni, niby jedną odnogę, ta dziurą dużą kości Łonowej do Moszen sięga, tam i wprzyległych im częściach, zalega.

Czwarta i Piąta para, składają pierwszej, drugiej, trzeciej, i czwartej pary kości Kuprowej Świątą rzeczony, tylny goleniowy Nerw, który największym, w całym ciele będąc wynika z pomiędzy posiadkowych Myśzek z Międnicy, a zstępując tylną stronę biodra aż do goleni po całej Nodze, i palcach

102

rozpięszcza się, lecz nim jeszcze z Miednicy wystąpi, puszcza od siebie odnogę do Pęcherza, do Członków przyrodzonych, i do blisko im przyległej Myszki.

4. Kuprowej Kości Świętą rzeczony 5. par Nerwow, te przechodzą na drugą stronę przez nie ieyże dziurami, z których gurne Nerwy Kulizowy składają. Reszta zaś, jeszcze pozostała, częściom w Miednicy zaległym, Prosteykiszce, Pęcherzowi, Członkom do płodzenia służącym, i innym w bliskości nich zostającym, udziela się.

Pożytek z Nerwow ten wynika: że Sok Nerwowy, czyli Ową duchami Ożywiającemi napełnioną wilgoć, która się w Mózgu i w Pacierzach odciedza, do wszystkich części i kończyn ciała roznosi, aby tym lepiej dotykane, poruch, i wzrost, w ciele ludzkim sprawowane być mogło.

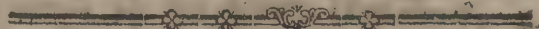


ROZ.



ROZDZIAŁ X.

Nauka o Myśzkach w powiżeczności *Myologia seu de Musculis in genere.*



Myologia jest Nauką o Myśzkach, dająca poznawać ich własność, początek, siedlisko, położenie, i pożytek czyli potrzebę.

2. Myśzka *Musculus* jest růmianym, a miękawym kawałem ciała, składającym się z samych żyłkowych i Nerwowych włukienek, w sposób tkany utworzonym, osobną będący błoną powleczoneym szcęgulinie, do poruchu poświęconym, czyli N.rzędziem poruszającym.

Myśzka takowa ma swoje podziały na Głowę, Brzuch i Ogon.

Głowa *Caput* jest iey początkiem, czyli raczej nieruchomą częścią *Punctum fixum* albo niewzruszonym końcem dośkiej części przymocowanym.

Brzu-

Brzuchem *Venter* iey część mięsista nazywa się, która to w czasie poruszania części sobie należącej, napina się, kurczy, i znowu rozpuszcza.

Ogon *Cauda* jest końcem iey spojonym z Członkiem tym, do którego poruszania, ku głowie swojej ciągnąć, go przeznaczoną jest.

3. Myszki poruch tak się dzieje: Ze kurczeniem się iey brzucha, Ogon oneyże z częściami poruchliwemi, ku głowie swojej, i ku stałym częścią, ciągniętym bywa, takowym bowiem sposobem, obydwa końce zbliżają się ku sobie.

4. U niektórych atoli myszek, częstokroć obydwa końce poruszającemi się stają.

5. Myszki niektóre także nawzajem ku sobie ciągną, a gdy ich moc poruszająca na wzajem porównawczy się z sobą stawa, w tedy Członek, lub część od nich ciągnięta tężeje.

6. Jeszcze się i to myszkom przytrafia często, że koniec ten, który wprzód poruszającym był, teraz stałym i nieporuszonym, a zaś ten, co przedtym był stałym, teraz opacznie poruszającym się stawa.

7. Towżem niektóre myszki, są same ruszające się i do kupy kurczące, a u nich: ni głowy, ani też ogona nie widać. Takowemi zaś tylko bywają okragłe Myszki.

8. Uwagi i to godne jest: że pomiędzy mięsniemi włókienkami w nich, oraz delikatne Cieńciwki, czyli żyłki suchy znajdują się, początek i koniec z siebie składające.

9. Włókienka takowe bywać zwykły, to prostemi, to kosemi, to poprzecznemi, to okragłemi, to krzywemi, to różnie pokręconemi.

10. Myszki odbierała swe poruszenie, częścią od kształtu lub postaci, a częścią od czynności które sprawują, częścią od swej wielkości, a częścią też od kocha swego czyli położenia.

11. Myszki takowe, których czynności na wzajem przeciw sobie się mają, wależącemi *Antagonista* nazywają się. Pojedyncze *Simplices* Prostemi, a z kilku złożone składającemi *Compositae* mianują się.

12. Liczba Myszek, tak ściśle okryślona być niemoże, albowiem czasami myszka jedna, na kilka mniejszych

podzieloną być może, a do tego, że jeszcze prawie wszystkie dostatecznie powynaydowanemi niezostały. Jednakże ich już temi czasy na 500. i zgurą rachować się może, o których teraz: zwłaszcza o znaiomszych, po imieniu ie nazywając, mowić się będzie.

o Myśzkach w szczególności:
de Musculis in specie.

§. I. Skóra na pudle głowy *Cutis Cranii* ma w osobie Myшек cztery.

1. Czelna *Frontalis* w skurze na Czo-
le zostająca nad kością Czelną, ta ma obydwa końce do poruszania sposobne, iey żyły suche rozpościeraia ją po ciemieniu, i łączą się z kończynami Myшек w tyle głowy będącemi, które stałemi są, za których pomocą, można skurą po całej głowie ruszać, ale osobliwie na Czele będącą, iako też i brwi do gury podnosić. Tych przerzeczonych myшек są walczącemi Myškami *Antagonista* Okrągłe. O których patrzay pod Myškami brwi.

2. Tylnogłowne Myшки *Occipitales* te są bardzo cienkie. G. kość w tyle głowy, K. oboie skronie, zachodzą obydwie

dwie za siebie, i łączą swe Waleczniki *Aponeuroses* to iest końce Myшек Walczącemi nazwane z Czelnymi Myškami, i wspomagają one w czynnościach ich.

Przez literę G. oznaczać się zawdy będzie Głowa, czyli początek lub wydłanie Myшек, przez literę K. Oznaczać się będzie tychże myшек koniec, a przez literę M. Myška się oznaczać będzie.

§. 2. Brwiowa *Superciliorum* iest iedna.

1. *Corrugator* uel *Depressor* Marszcząca, albo spychająca myška, ktorey G. iest korzeń nosa, K. w Obydwóch Brwiach, która ie do kupy ściaga, i oraz o tenże sam czas, niemi rusza. Myški czelne przeciwnie zaś podnoszą ie i zdawiają się być niby iakowas częścią tamtych.

§. 3. Powiek *Palpebrarum* iest ich trzy
1. *Orbicularis*, *Constrictor* Okrągła czyli ściągająca M. ktorey G. z gurnego podciagu Szczekowego, przy dużym Konieku Ocznym, ta zaymuie obydwie powieki, Okrągłemi włukienkami, by ie zamykać mogła.

2. *Elevator proprius palpebrae superioris* własna podnosząca M. gurney powieki G. wśpodzie ie y K. wbrzegu przy chrząstce gurney powieki.

3. *Depressor palpebrae inferioris* zpychająca. M. dolney powieki, jest to rząd mięsistych włókienek, które raz grubsze, a drugi cieńsze bywają G. z skóry na policzkach będącey, czalami tyż z Jarzmowey kości, K. w dolnym brzegu niższej Myszki, którym dolna powieka na dół z ciąganą bywa, gdy się Oczy mają otwierać.

§. 4. Oczu, czyli samego Oka *Oculorum* jest ich 6. to jest: 4 prostych, a 2. krzywych.

a. Proste *Rekti* których G. przy Okręgu dziury patrzącego nerwa w dole powiek, K. *Sclerotica* pierwszey Oczney błonki twardą rzeczoney, niedaleko od błonki rogowey, z tych:

1. Gurna *Attollens*, *Superbus* podnosząca czyli wyniosła.

2. Dolna *Deprimens*, *Humilis* zpychająca na dół, czyli uniziona.

3. Zewnętrzna *Abducens*, *indignatorius* odwodząca, czyli niechętna.

4.

4. Wewnętrzna *Adducens*, *Ebitorius* Naprowadzająca, albo Napoiowa Myszka.

Gdy te obydwie myszki o jeden czas są w czynności, ukośne, czyli zżowate czynią poruszenie.

b. Kose albo krzywe *Obliqui*, *Roratores* są następujące.

1. *Obliquus, major, superior, Trochlearis* wielka, czyli kosa, lub Windowa, M. początek swoy bierze przy poprzeczającej, ale przechodzi przez ośloną Chrząstkowatą windę, przy dożym Oka konciku, tylney części tego, a to nieco nachylono, przeto też oko całe, niby zukośa przygniecionym się zdaje cokolwiek, i niby trochy w gure, zadarte.

2. *Obliquus minor seu inferior* Mała, czyli dolna kosa M. której G. z przedniej, i tylney części powieki, prawie przy kanale Nozowym z Ukośa otacza spodnią stronę Oka. K. w teyże, zewnętrzney i tylney części, i dla tego rusza Okiem koso ku gurze, te obie Ostatnie, Miłosnemi nazywane bywają.

§. 5. Ucha zewnętrzne *Muris externae* tych jest, trzy, lubo zbyt małych, a po większey części, wyglądają tylko iakby rozpinające czoło, i tji głowy M.

1.

1. *Anterior* Przednia Uszu M. ktorey G. ze skroniowej skóry M. zaś K. w gurney części przodku Ucha.

2. *Superior* Gurna uszna M. ktorey G. ze skóry na głowie będącey. K. wgurney części ucha.

3. *Posterior* Tylna Uszu M. tych czasami po iedney, a u niektórych i po dwie bywa, a niekiedy i potrojne dają się widzieć. G. zwymionowatego pociągu. K. w tylney części Ślimaka.

§. 6. Wewnętrzne Uszu *Auris interna* Tych jest także trzy, lecz wszystkie zbyt małe, z których dwie do Młotka, a iedna do Strzemienia należy.

1. *Mallei externus* Młotkowa zewnętrzna M. ktorey G. z zewnętrzney strony Kościanego kanału idąca, aż do Tulumbasu K. w Rawianiego pociągu, ktorego błonkę obwisła czyni.

2. *Internus* Wewnętrzna Młotkowa M. bywa w Kanałe w gurze przechodu Eustachiego żyłkami suchymi zamknięta G. w jaykowato okrągłym okienku. K. w tylney części Młotka, który ona w tył naciąga, a tym błonkę Tulumbasową napina.

3. *Stapedis* Strzemienia. G. z Kanału, Kalistey kości, mająca gruby brzuch, a je daley cieńsze K. głowa Strzemionowa, ten rozpina iego przyprawną błonkę.

§. 7. Wargowych *Labiorum* iest 14.

Jedna para ściągaia do kupy — Rozwodzących, czyli rozciągaiających.

2. pary, podnoszących 1. para. własnych. 2. pary, przyciskających 3. pary.

1. *Orbicularis Constrictor* Okrągła, czyli do kupy ściągaia M. która brzegi Ust czyli Warg formuje, i onę do kupy iznuruie, a ta iest pojedyncza.

2. *Abductores* Odwodzące, Rozwodzące, czyli rozciągaiające, a tych iest 2. par.

1. *Buccinator* Okrągła Policzkowa, czyli Trąbkowa M. ktorey G. częścią z Wiencowego pociągu szczeki dolney, częścią gdzie się działła zębów trzonowych przy szczyce kończą, Okrągłym kontem, potrzebnymi są te myszki do żucia iedząc co, do śmiechu, iako też i Trąbacom do trąbienia.

4. *Zygomaticus, Distortor* Gris Jarzmowa M. ktorey G. Jarzmowa kość K. okrągły Kont, albo złożenie obydwóch Warg, pociąga Usta ku Ufzom, i do wielkiego otwierania gębby poniaga.
5. *Elevatores* Podnoszące, tych para 1.
6. *Caninus* Kłowa M. ktorey G. bywa
7. Zapadlina pod Jarzmową kością, w Kosci szczekowej K. Kont warg—Obydwie wargi podnosi do gury.
- d. *Proprii* Własnych par 2.
8. 9. *Incisorius, Attollens* rozciągająca,
10. 11. podnosząca M. ktorey G. kość w Szczecie pod Okotworami, albo powiekami K. przy przednich zębach, albo wgurney wardze na boku, ta podnosi, gurną wargę.
- e. *Depressores* Spychających 3.
12. *Quadratus* Czworograniasta, ma siatkowate włókienka G. na Obojętyku i Pierśiach K. na Brodzie, Wardze i Nosie, pociąga Wargę, i nosem nabok.
13. *Deprimens* z Trącająca. G. na brzegu dolney szczeki K. gdzie się obydwie wargi zchodzą — Obie pociąga na dół.

14. *Mentalis* Brody M. ktorey K. w gurze u dolney wargi G. z przodu na szczecie dolney, zciąga wargę dolną na dół.
- §. 8. Nosa *Nasi* jest 5. po obydwóch stronach.
- a. *Dilatores* rozprzestrzeniające, i oraz podnoszące. a. 1. zciągająca do kupy.
1. 2. *Pyramidales* 2. Piramidalnych, G. z korzenia Nosowego, wiszą mocno spoione z Marszczkami brwiowemi razem. K. w gurney Nosowej chrząstce.
3. 4. *Myrthiformes* Dwie Mirtowe G. przy Myszkacli przednich zębów. K. w dolney nosa chrząstce.
5. *Constrictor, Depressor, Orbicularis* do kupy ściągająca, czyli Okrągła na dół spychająca M. tak tu, iako też i u zwierząt znaczną czyli okazałą niebywa, lecz tak malinką tylko, że ją za ledwo rozeznac można. G. z korzeni przednich zębów, pod samym Nosem, K. w bokach Nozdrzowych, ale tey wiela dopomaga Okrągła Wargowa.
- § 9. Dolney szczeki *Maxilla inferioris* jest ich dziewięć. to jest:

a. Na dół spychających M. *Depressorum* 2. pary.

1. *Glarysma Myodes* Szeroko-mięsna. G. przy Oboyczyku z Pierśiowej, i do Troygrańca podobney Myszki K. w dolney szczecie.

2. *Biventer, Digastricus*, Dwoy-brzuszna G. w Zaciocie między Wymionowatym pociągim, K. wewnętrzne Chrzastkowe spoienie brody suchożylnie, i przechodzi przez Rylcowo językową myszkę, a częstokroć przez błonkowate kulko, które z kostką języka złączonym bywając niby iakowąś Winiędy wyobraża.

b. Podnoszących M. *Elevatorum* 4. Pary.

3. *Temporalis, Crotaphites* Skroniowa M. tej G. cała przyległość skroni. K. Pociąg kończyłszy Szczekowy.

4. *Masseter* Zuchchłowa M. której G. spodnia strona Jarzmowej kości K. zewnętrzna płaszczyzna Szczekowego konta.

5. *Pterygoides internus* Wewnętrzna Skrzydlowata M. — G. zapadlina skrzydlowatego, czyli skrzydlastego pociągu K. wewnętrzna płaszczyzna łeczekowego Konta.

6. *Pterygoides externus* Zewnętrzna Skrzydlowata M. G. zwirszchna część pomienionego pociągu, K. powirszch pierwszej zasadzony — te podnoszą Szczekę do gury.

§. 10. Kostki Językowej *Offis Hyoidis* 5. par.

1. *Mylo-Hyoides* Zewnętrzna Szczekojęzykowa M. której G. w spodzie dolney szczeki K. spod kostki językowej.

2. *Coraco-Hyoides* Kruczodziubowa M. G. przy dziubowatym pociągu, najwyższego zębca Łopatozanego K. wieyże spodzie.

3. *Genio-Hyoides* Wewnętrzna Szczekojęzykowa M. której G. w środku Szczeki / z Chrzastkowego spoienia. K. w końcu kostki języczney.

4. *Sterno-Hyoides* Pierśiowej kości, Języcznej kostki M. G. z Mostkowej kości i Oboyczyka K. w spodzie kostki języczney, ta jest zpoprzedzającą w walczeniu *Antagonista*.

5. *Stylo-Hyoides* Rylcowej i Języcznej kostki M. G. Rylcowy pociąg K. Rog. i Spod, częstokroć cy-

wa od Dwubrzuszney przebody-
waną.

§. 11. Języka *Linguae* Trzy pary.

1. *Genio-glossus* Szczeko. Języczna M.
ktorey G. pod brodą, i pod języko-
wey kostki Myszka, oruchywa ię-
zykiem kiedy chce.

2. *Cerato glossus* Języko-rogowa M.
ktorey G. ze spodu Rogu języko-
wey kostki, jest z poprzedzającą
walcząca.

3. *Stylo-glossus* Rylcowo-języczna M.
ktorey G. z Rylcowatego pociągu,
rusza językiem w boki, i w tył.

NB. *Bassio glossus* Osado-języczna M.
jest częścią języko-rogowey *Cera-
to-glossu*. *Mylo glossus* zaś należy do
Genio-Hypideu externo.

§. 12. Wiatrociągowych *Laryngis* 7.
par.

a. Pospolitych dwie pary.

1. *Sterno-Thyroides* Tarczowato pier-
siowey Kosci, pociągają Wiatro-
ciąg ku dołowi, i rozszerzają wiecz-
ko pałki Krztaniowey.

2. *Hyo Thyroides* Tarczowato-języ-
czney kostki, pociągają Wiatrocią-
giem

giem ku gurze, i zwężają wieczko
pałki krztaniowey.

6. Włafne.

3. *Cyrco-Thyroides* Okrągło Tarczowa-
te, rozprzestrzeniają Wiatrociąg.

4. 5. *Cyrco-Arythenoides, Posteriores,
Laterales* Okrągło Naliwkowate,
zpoprzedzającemi iednaka ich po-
winność.

6. *Arytenoides* Naliwkowate.

7. *Thyro Arytenoides* Tarczowo Naliw-
kowate zpoprzedzającemi ściągają
Wiatrociąg do kupy.

§. 13. Otchłaniowych *Pharyngis* Sześć
par rozszerzających, a iedna para
ściągających.

1. *Stylo Pharyngæi* Rylcowo Otchłanio-
wa para. G. Rylcowaty pociąg. K.
bok Otchłani.

2. *Cephalo-Pharyngæ* Otchłaniowey
głowy para iedna. G. zdolney czę-
ści Mózgowego pudła.

3. *Pterygo-pharyngæum* Otchłaniowego
Skrzydła para. G. następuiącey.

4. *Salpingo-pharyngæum* Trombkowo-
Otchłaniowa para. G. z Eustachie-
Kanala.

5. *Mylo-pharyngæum* Szczeko - Otchłaniowa para z końca samego szczeki wychodzi, przy ostatnim prawie żębie Trzonowym, i do najbliższej idzie zawałki.

6. *Glosso-pharyngæum* Języczno Otchłaniowa para, G. z języka.

NB. Wszystkie te myszki zbiegają się do tylnej części języka, gdzie częstokroć białą kryłę widać.

7. *Oesophagus Spinifer* Sciagająca do kupy M. Krztoniowa, G. po obydwóch stronach językowej kostki, Tarczowej, i Okrągłej Chrzastki, Wiatrociaga; Otacza krztoń, i zamyka Otchłan.

§. 14. Języczkowe *Uvula* tych par 4. lecz bardzo małych.

1. *Glosso-Staphylinus* Języko języczkowa para G. po obydwóch stronach korzenia języcznego K. na boku języczka.

2. *Pharyngo-Staphylinus* Gardzielo-języczkowa M. ktorej G. po obydwóch stronach Otchłani K. iak u pierwszych.

3. *Pterygo-Staphylinus internus*, *Sphenostaphylinus* Wewnętrzna skrzydłowego pociągu języczkowa, czy-

li drobnokość języczkowa M. ktorej G. u gornej części Skrzydłowego pociągu z Klinowatej kości, K. w gurze i spodzie języczka, pociąga języczkiem ku przodu.

4. *Pterygo Staphylinus* Zewnętrzna skrzydłowo-języczkowa M. ktorej G. przy zewnętrznej stronie poprzedzającej, K. idzie pomiędzy obydwie plewki skrzydłowego pociągu, na dół ku przedniej stronie języczka służy do poruszania go, i pociąga go ku dołowi.

NB. Jeżeli się weźmie sam języczek za parę Myšek, i to uysć może.

§. 15. Głowy *Capitis* 10. Par.

1. *Mastoides* Zuchfowa M. ktorej G. z piersi i Obojczyka, K. na samej zewnętrznej stronie. *Processus Mastoides*.

2. *Rectus maior Anticus* Prosta lub Ruwna przednia wielka M. G. z pięciu poprzecznych pociągów dolnych karkowych pacierzy K. przed skrzydłowatemi pociągami tyłu głowy.

3. *Rectus minor anticus, seu Annuens Cooperi* mała prosta przednia M. G. prze-

przednia strona Unoszącego pacierza *Atlantis* K. tył głowy iako i tamtey.

NB. Te zginają głowę ku przodkowi.

4. *Splenius Sledzionowata* G. z ostatnich 3. Karkowych pacierzy, i z piątego gurnego grzbietowego K. pod Wymionowatym pociągiem.

5. *Complexus Zawila* G. gurne 3 grzbietowe, i dolnych 6. Karkowych pacierzy, leży pod poprzedzającemi, i zasadzoną bywa w tyle głowy przy drugich.

6. *Rectus major posticus* Tylna wielka równa M. G. Ościeniowata wystoparczystość, Unoszącego pacierza. K. tył głowy.

7. *Rectus minor posticus* Tylna mała równa M. G. iako i u poprzedzającej, K. między tamtenmi.

8. *Obliquus minor* Mała ukośna, G. poprzeczny pociąg, drugiego pacierza *Epistrophæi* K. nad większą równą.

NB. Te zginają głowę w tył, i zowią się rozdymającemi.

9. *Obliquus major* Wielka ukośna G. Ościeniowy pociąg drugiego pacierza

rza. K. w poprzecznym pociągu Unoszącego — Obraca głowę.

10. *Rectus Lateralis* Bokowa równa M. ktorey G. gurna część poprzecznego pociągu Unoszącego pacierza. K. w tyle głowy przy zaciósie wynionowatego pociągu — Zgina głowę na bok.

§. 16. *Szyi Colli* 4. Pary.

1. *Scaleus* Nierówna trzęganiasta M. ktorey G. z pierwszego 2 i 3. zebra K. poprzeczne pociągi Karkowych pacierzy.

2. *Longus* Długa szyjowa M. ktorey G. z mięszości gurnych pięciu grzbietowych pacierzy, K. pacierze karkowe. Te dwie zginają szyję ku przodowi.

3. *Transversalis* Poprzeczna.

4. *Spinatus* Ościeniowa M. należą obydwie do myszki grzbietowej naddłuższej, rozdymają obydwie szyję, i znowu ją zciągają.

§. 17. *Lopaczanych Scapulae* tych 5. Par.

1. *Musculus patientia, Elevator* Cierpiętliwa G. z poprzecznych pociągów pierwszego 2. i 4. Karkowego pacierza

- cięża, w gurnym kącie Łopatki —
 Podnosi Łopatkę do gury.
 2. *Trapetius Cularis* Kapturowata G. tył
 głowy, Ościeniowate pociągi karko-
 kowe i 7. lub 8. grzbietowych K.
 Osć Łopatki *Acronium* czyli śpicza-
 stość i Obojczyk.

Dla rozmaitego biegu i Czynności
 swych włukienek, potrafi Łopatkę
 podnosić, spuszczać czyli przyciskać,
 i nią wykrecać.

3. *Rhomboides* do Rutý podobna, czy-
 li Ruciana. G. pięć pod Ościenio-
 wych pociągów karkowych a 3
 gurnych grzbietowych, pod poprze-
 dzającą, pod którą koso podchodzi.
 K. w całym spodzie Łopatki, którą
 ona w tył rusza.

4. *Serratus, Dentatus anticus minor, Pe-
 ctoralis minor* Przednia mała piletcz-
 kowata G. z drugiego 3. 4. i 5. pra-
 wdziwego żebra, pod wielką pier-
 sioną M. w Zębatych początkach,
 czyli głowie K. Dziubowaty pociąg
 Łopatki — Wciąga Łopatkę ku pier-
 sionom.

5. *Serratus, Dentatus major Anticus* Du-
 ża przednia piletczkowata M. kto-
 rey G. ze wszystkich prawdziwych

OSTRZE

i ze dwu gurnych fałszywych żebr.
 K. wśpodzie Łopatki, te dwie ru-
 bszają łopatkę, wprzód i wzdłuż, by-
 wają nawet od wielu, między pod-
 noszące M. żebr. policzone.

- §. 18. Oddechu *Respirationis* ktore
 pierśi rozposcierają, albowi je też
 ztulają, a tych będzie na takie 100.
 i więcej.

A. Rozposcierającami są.

1. *Pectorales* czyli dwie duże Pierśio-
 we M. z ktorych po każdej stro-
 nie po jednej leży pod pierśią ie-
 dną i drugą, i sięgają one ku Ra-
 mionom.

2. *Diaphragmatis* Przedziałobłonne,
 ktorych także dwie jest.

a. *Superior* gurna, ta prawie okrągło
 wygląda, będąc płaską i cienką. G.
 z fałszywych żebr i kości Mostkowej.
 Ta to Myszka swą Cięciwą *Tendi-
 ne* czyli końcem *Aponevrofi* sprą-
 wuje i oraz oznacza Nerwowy po-
 środek Przedziałowej błony.

b. Dolna *Inferior* wynika z obydwóch
 stron Lędźwiowych pacierzy, bę-
 dąc prawie we środku pierwszego
 zasadzona.

Ma

3.

Werheyn dzieli te M. na kilka mniejszych, i nazywa je *Sterno Costales* Pierśnożebnymi Myszkami.

3. *Infra Costales* Podżeberne, które dopiero po oddarciu Podżeberney skury, widzieć można po każdej stronie po 6, 7, 8. lub 9. G. niedaleko główek żebernych; te idą koło ku gorze. K. w gornym najbliższym, a czasem i drugim żebrze.

4. *Sacro Lumbaris* Święto Lędzwiowa M. ktorey G. z Kuprowey kości czyli Świętych, i Lędzwiowych pacierzy K. w różnych żebrach.

Te wszystkie ściągają pierś do kupy.

§. 19. Grzbietu i Lędzwi *Dorsi & Lumbarum* jest 4. pary. Par 3. wyciągających — a 1. zginających.

1. *Sacer* Świętokostna M. ktorey G. Kuprowa kość, i tylny Oścień bezimiennej kości K. w żebrach.

2. *Longissimus Dorsi* Najdłuższa grzbietowa M. ktorey G. przy kuprowey i bezimiennej kości K. we wszystkich pacierzach grzbietowych.

3. *Semispinorus* Półścieniowata, czyli kolczyta G. w Kuprowey kości i lę-

lędzwiowych pacierzach K. nagurnych, czyli Mostkowych pacierzach.

Te uginają grzbietem ku tyłowi, i wyciągając prostują go.

4. *Quadratus* Czworograniasta Lędzwiowa M. ktorey G. w tylnych i przednich pociągach bezimiennej kości K. w Ukosnych, czyli raczej poprzecznych pociągach Lędzwiowych pacierzy, i w Ostatnim fałszywym żebrze, wygina grzbiet podnosi Biodra, i do chodu się wielą przykłada.

§. 20. *Offis Coccygis* Kupra samego 1. Para.

1. *Offis Coccygis* Kuprowa M. G. z tylnego spiczastego pociągu Biodrowey kości K. w kuprze samym, który go ku przodowi naciąga.

§. 21. Dolney części kadiuba *Abdominis* Par 5.

2. *Rectum* Ruwna para G. z kości sromoty, czyli Łonowey. K. w Pierśiowey kości, i w wielu żebrach, a osobliwie w Mieczykowatey Chrzastce, w ktorey od Suchożylnych rozrzuca się.

2. *Oblique descendens* Koso zstępująca para G. z grzbiotu zębry z Łędźwiowych pacierzy, z bezimiennej, i Łonowej kości. K. w białej kryfie.

3. *Oblique ascendens* Koso wstępująca para G. z grzbiotu bezimiennej, i Łędźwiowych pacierzy, K. w dolnym brzegu falistych zębry w białej kryfie.

4. *Transversale* Poprzeczna G. na boku Łędźwiowych pacierzy. K. Biała kryfa.

5. *Pyramidale* Sztoszkowata, lecz bardzo mała. G. w spojeniu Łonowych kości K. w białej kryfie pod Pępkiem. Czasami niewidać jej, czasami tylko Myśzkę widać jedną w tejże to kryfie, czasami ukazują się obydwie. One obeymują spinając brzuch, wytłaczają wyrzuty żołądkowe, i przykładają się do oddechu.

§. 22. Jader *Testiculorum* i. Para.

1. *Cremaster Elevator* podnosząca M. jest raczej cienkim rzędem mięsistych włókienek G. od zukosa wstępującej M. brzuchowej, w tejże samej stronie, w której ona od Naciennych naczyń przebiegająca bywa, spu.

spółzczał się z otaczającą błoną cienką.

§. 23. Korzenia *Penis* par dwie.

1. *Erectores* Naprężające G. Biodrowa kość K. wydrożala istotą po obydwóch stronach.

2. *Acceleratores* Przyspieszające G. od iznurlającej Myśzki posładowej, te obeymują tylną część Moczowych kanałów, i ściągają one do kupy K. wydrożale istoty *Cava corpora*.

§. 24. Pęcherzowe *Vesicae urinariae* tych dwie.

1. *Spindler Vesicae* Sznurująca M. ta szyć pęcherza niby Obręcz otacza i do kupy sznurując ściągają, u Mężczyzn trzymają się prostej kieszki, u Kobit przy włókienkach Macicznego Pokrowca.

2. *Detrusor urinae* Wytłaczająca mocz, ta nie jest nic innego, iak Myśzkami przetkana błona Pęcherzowa, z nią Myśzka iznurlająca jest walcząca.

§. 25. Kanału Moczowego *Urethrae* 2 Pa-ry.

1. *Transversales* Poprzeczne G. przy wzgurkach biodrowej kości. K. w tyle.

tyle okragłej części Kanałów Moczowych.

2. *Dilator posticus* Tylna rozszerzająca G. z przedniej części sznurującej Myśzki pośladowej. K. w tyle grubey części Kanałów Moczowych, Te ie rozprzestrzeniają.
3. *Acceleratores urinae* Przyśpieszające, G. zgurney strony kanałów Moczowych K. błona mocna otaczająca te istoty *Corpora*.

§. 26. Pośladowe Ani tych iest 3.

1. *Spinster ani* Sciągająca, czyli sznurująca pośladek M. która się z obrączkowatych włukienek składa, na dwa, lub na trzy blisko palce szyroka, Obtacza sam zapal, czyli Dziurnik, broniąc niechcącego wychodu wyrzutów.
 2. *Elevatores duo* Roztwieraiących dwie dosyć obszernych. G. z Łonowey, Kulzowey, Święteykości, i z Kupra K. Sznurująca M.
- §. 27. Myśzki Kpa *Clitoridis* tych iest 2.
2. *Erectores duo* Naprężające dwie M. iako i w Męskim korzeniu. G. z Kulzzy K. Wydrożone istoty.

§. 28.

§. 28. Pokrowca, lub Pochwy Macicznejey *Vagina uteri*.

1. *Spincter* Sznurująca M. iest to rząd myśzkowatych włukienek, które okolo Uścia Pochwy Macicznejey snują się w raz ze kpiem flakowato obwisają przy Sromotnej czyli Łonowey kości, która Uście iey w obcowaniu zwięza, a członek Męski zwolna obciska.

§. 29. Ramion i Barkow *Brachiorum* 9. par.

a. Podnoszące.

1. *Deltoides* Troygraniasta G. z Oboyczyka, z przedniej kończystości, i Ościenia Łopatczanego K. na cztery palce pod Barkami.
2. *Supra spinatus* Nad Ościeniowa G. wydrożalność nad Ościeniem Łopatczanym, K. Szyja kości Barkowey.
3. *Ceracoides Brachialis* Kruczedziubowa M. ktorey G. kręczy dziub Łopatczany, K. środek ramienia.
4. *Spychające, czyli Przytłaczające.*
4. *Infra scapularis, subscapularis* Okrągłona, czyli pod Łopatkowa. G. cała wewnętrzna strona Łopatki K. wewnętrzna Część głowy Ramionowego piszczela.

5.

5. *Rotundus Major* Wielka okrągła. G. zdolnego kąt Łopatki. K. na 3. palce pod kapturkiem Kamieniowego piszczela.
6. *Latissimus Dorsi*, ani *scapular* Szeroka grzbietowa, czyli Zauodrap. G. Ościeniowate pociągi Łędźwowych kości, i 3. dolne pacierze grzbietowe, które wiążeżyła sucha z pierwszemi, i natymże samym mieyscu, zasadza się.
- c. *Klobna Adductor unus* czyli Dosiebna.
7. *Pectoralis major* Wielka Pierśiowa M. ktorey G. Oboyczek, Mostek, i wszystkie prawdziwe zebra, K. na cztery palce pod Kapturkiem Piszczela Barkowego. Pociąga ramieniem ku pierśiom.
- d. Dwie odwodzące, czyli Odsiebne.
8. *Infra spinatus* Podościeniowata. G. wydrożalność pomiędzy Ościeniem Łopaczanym. K. przy Szyi Barkowego piszczela.
9. *Rotundus minor* Mniejsza okrągła M. ktorey G. najniższe zebro pod Łopatką. K. w Szyi Ramionowego piszczela, czyli tylney części głowy ki Barkowego piszczela. Te od-

wo-

wodzą Ramiona nazad, i właśnie z siebie, iak iedną tylko składają Myszke, i iedną także cięciwę czyli suchą żyłę.

§. 30. Łokciowe *Cubiti* tych 6. Par.

1. *Biceps* Dwoygłówna, która iedną głową z Dziubowatego pociągu, drugą zaś z Kapturka Łopaczanego wynika. K. w garbiku czyli wzgurku Prętowym, zaraz pod iegoż gurnym kapturkiem.
2. *Brachialis internus* Wewnętrzno-Ramienna M. ktorey G. zaraz pod Troygraniastą K. w garbiku Ramiennego piszczela, pod iego gurną główką. Te dwie zginają Łokciem.
3. *Extensor cubiti longus* Długa łokieć wyciągająca. G. z najniższego zebra, czyli z Szyi Łopaczanej.
4. *Extensor cubiti brevis* takoważ krutsza, ktorey G. z wnętrznego Ościenia Łopaczanego.
5. *Brachialis externus* Zewnętrzna Ramienna M. ktorey G. zdolnego Ościenia Łopaczanego.

NB. Te trzy Myszkę łączą żyły Suchy do kupy, i formują niby Troygłówną iedną, ta ostatniey części zewnętrznego Ramiennego pocią-

ciągu zasadzoną będąc, może się wybornie, Trojgłówną Ramienną M. nazywać.

6. *Anconaeus* Ramienna M. ktorey G. zewnętrzny guz Barkowego piszczela. K. tuż pod poprzedzającym. Te cztery Ostatnie wyciągają Ramie.

§. 31. Cienkiego Piszczela Łokciowego, czyli Pręta *Radius* cztery.

1. *Pronator Rotundus* Okrągła M. G. zewnętrznego guza, Ramiennego piszczela, K. prawie wpośrodku pręta.

2. *Quadratus* Czworograniasta G. dolna strona Ramiennego piszczela. K. naprzeciwko w dolney części pręta. Te dwie wykręcają łokciem ku sobie.

3. *Supinator longus* Długa G. zewnętrzny Oścień Ramiennego Piszczela. K. dolny kapturek Pręta.

4. *Brevis* Krutka G. zgurney części grubego piszczela. K. w gurney stronie pręta.

Te kręca łokciem do siebie.

§. 32. Przedney części Ręki, czyli Korzenia palców, *Carpus* jest 4.

1. *Radius internus* Wewnętrzna Piszczelowata M. ktorey G. Wewnętrznym

ka-

kapturku Barkowym K. w kostce przodku ręki przy dużym palcu.

2. *Ulnaris internus Cubitaeus* Wewnętrzna Łokciowa M. ktorey G. iako i w tamtey. K. w Wewnętrznych kostkach przodku ręki. Te zginają Rękę.

3. *Radius externus, Bicornis* Zewnętrzna Piszczelowata, albo Dwoyrożna M. tey G. zewnątrz Kapturka Barkowego piszczela K. pierwsza i druga kostka srodka ręki.

4. *Ulnaris cubitaeus externus* Zewnętrzna Łokciowa M. ktorey G. iak poprzedzającej K. w kostce średney części ręki, która mały palec unosi. Te dwie Ostatnie wyciągają Rękę.

§. 33. Dłoni *Palma* jest Dwie.

1. *Palmaris longus* Dłoniowa długa M. ktorey G. wewnętrzny Kapturek Barkowego, czyli Ramiennego Piszczela. K. w dłoni znapiętą cięciwą, wydroża Rękę, i ściśka ją w kuppę.

2. *Palmaris brevis, Cara quadrata* krutka a płaska Ręczna M. zawisa na Suchożylny iłocie poprzedzającej M.

M. i wspomaga zginaiać Myśzkę.
przodku ręki.

§. 34. *Palcos Digitorum* tych jest 10. i te albo pospolite, to jest, zginaiające, roztwieraiące ku sobie ciągnące, od siebie oddalające, albo też iey własne.

1. *Lumbricales* Robacze, tych jest 4. G. z Cięciwy głębokiey M. ktorey K. w boku pierwszego palca członka, który jest przydużym palcu.

2. *Sublimis, Perforatus* Wyśoka lub Przebożona. G. Wewnętrzny. Kapturek Barkowey kości, i Łokciowy Pręta, na 4. Cięciwy się dzieli, ktore w drugi Członek czterech palców wszczepionemi zostają.

3. *Profundus Perforans* Głęboka przebohywająca. G. gurna, i średnia Część Ramiennego Piszczela, podzielona, na 4. Cięciwy, przebiega żyły suche poprzedzaiącey, a kończy się w początku trzeciego Członka 4. palców. Te palce uginają.

4. *Extensor communis* Połpolita rozpościeraiąca M. we wszystkich Członkach palców. G. zewnętrzny Kapturek Barkowey Kości, i tylna strona oboch Łokciowych piszczelow

low, ta się potym na 4. żyły suche rozdziela, ktore pod więz przodku Ręki przechodzą. K. tylna strona, czyli grzbiet, we wszystkich członkach palcowych. Te palce wyciąga.

5. *Interossei interni* Wewnętrzne między kośne, a tych jest 3. G. z Kośtek środka ręki K. w wewnętrzney stronie pierwszego palca członka. Te sciskaia palce do kupy.

6. *Interossei externi* Międzykośne zewnętrzne 3. M. ktorych G. z kośtek środka ręki. K. w wewnętrzney stronie pierwszego palca Członka. Te palce roztwierają szYROKO.

§. 35. Własne Palca dużego *Pollicis proprii* tych 5.

1. *Flexor* Zginaiająca, G. wpośrodku Pręta K. trzeci Członek tegoż Palca. Zgina palec.

2. *Extensor* Wyciągaiąca, G. W tylnych i średnich częściach, Łokciowych piszczelow K. w pierwszym, drugim, i trzecim członku tegoż Palca. Wyciąga palec.

3. *Thenar Abductor* Odwodząca G. poprzeczny więz, który Kośtki przod-

N ka

7. *Fascia lata*, *Membranosus* Szeroka powłóczowa, binda. Nałęczowata, czyli Błonkowata Myślka nazwana. G. w przednim gurnym Ościeciu kości Biodrowej, z początku mięsisto wygląda, potym błonczasto. K. w gurney części golenia.
8. *Quadratus* Czworograniasta G. Kulczowa garbacizna. K. między obie-
ma skrętami.
9. *Pyramidalis* Stożkowata. G. wewnętrzna strona Kości Świętej, gdzie się z Lędźwiową kością złącza.
10. 11. *Gemini duo* Bliźniakowych dwie, gurna i dolna, tamtey G. przedni i zadni Oścień Lędźwiowej Kości, druga zaś wynika zewzгурka Biodrowego piszczela. K. tych wszystkich trzech, w zapadlinie większego skrętu.
12. *Adluctor*. *Triceps* Przyciągająca Troyglowna, ktorey pierwsza i druga głowa, przy Chrząstkowatym spoinieniu kości Łonowych, trzecia zguzza Biodrowej kości wynika, K. cały Oścień teyże kości.
13. *Rogatores*, *Obturatores* Skrętne, albo tyż

14. Zatykające, a tych jest 2.

Internus Wewnętrzna G. wewnętrzny Otwór fromotney kości, wchodzi w zacios Kości Biodrowej. K. zapadlina przy większym skręcie, *Externus* zewnętrzna G. przy zewnętrznym obwodzie pomienionej dziury. K. w tymże miejscu, co i pierwszej. Te Myszkki wpięraię także odwiedzające myszki.

- §. 39. Goleni *Tibia* tych par 11.

- a. Rozposcierających. 5. Par.

1. *Fascia lata*, *sive Musculus Membranosus* Szeroka binda, G. z przedniego gurnego Ościenia ostatniego bezimienney kości. K. w gurney części goleniowego piszczela, tuż przy kapturku cienkiego piszczela, czyli Sprychy.

2. *Rectus Profta* G. z przedniego i dolnego Ościenia Bezimienney kości.

3. *Urralis* Goleniowa. M. leży pod pierwszą, G. cała przednia strona Uda.

4. *Vastus externus* Wielka zewnętrzna. G. cała zewnętrzna strona Lędzwi. Te cztery składają do kupy, jedną mocną Cięciwę, z ktorey Czaśzka,

czy-

8. *Peronæus posticus* Tylno-tytkowa. M. ktorey G. wirszchnia część Sprychy, i oneyże Cięciwa. K. kość środka nogi.
- §. 41. Palcowych *Digitum* pospolitych jest 16.
- a. Rozpościerających jest 2.
1. *Longus* Długa. G. gurna część Więzu zostającego pomiędzy Sprychową, i goleniową Kością, ta się na 5. Cięciwek dzieli, z których 4. zgury rachując do 4. Członków palcowych, piąta zaś, do Wirszcho- wey kości, wśrodku Nogi będącey, powiększa się.
2. *Brevis* krótka. G. gurna przednia strona pięty na 3. Cięciwki rozdziela się we trzech palcach. K. najbliżey wielkiego palca.
- b. Zginającemi są Trzy.
3. } *Lumbricales* Robakowatych, czy-
4. } li Glistowatych. 4. G. żyła sucha
5. } przebiegającej M. i wewnętrzna
6. } strona pięty. K. pierwszy Członek
 } palcowy.
7. *Perforatus* Przekłuta. G. dolna przednia strona pięty, na 4. przekłute cię-

- cięciwki podzielona, a w kościach Członków palcowych czyli raczey Więzi *Phalanga* kończą się.
3. *Perforans* Przekłuwająca. G. tylna gurna, i średnia część goleni, i ta na 4. Cięciwki dzieli się, które poprzedzające przekłuwają, a w trzecim się Członku kończą.
- c. Przyciągające.
9. } *Interossei interni* Cztery wewnętrzne między kośćne, wewszyskim są podobnemi tamtym w Ręku będącym.
10. }
11. }
12. }
13. } *Interossei Externi* Cztery zewnętrzne między kośćne, i te są we wszyskim tamtym podobne.
14. }
15. }
16. }
- §. 42. Palca dużego *Pollicis* własnych jest 8.
1. *Extensor longus* Długa rozpościerająca. G. wprzódzie we środku więzu pomiędzy kośćnego i Sprychy, K. pierwszy i drugi Członek.
2. *Extensor brevis* krótka rozpościerająca. G. gurna przednia część pięty K. tamże gdzie i tamtey.

3. *Flexor longus* Długa zginająca. G. tylna strona Sprychy. K. spodek Członka ośiatniego.
4. *Flexor brevis* Krótka zginająca. G. średnia klinowata Kość. K. dwie Międzystawowe kostki dużego palca, które do pierwszego Członka więzami przymocowane bywają.
5. *Abductor, Thenar* Odwodząca M. ktorey G. wewnętrzna strona pięty, i Czolekowata Kość. K. wewnętrzna strona dużego palca, w wewnętrznej międzystawowej kostce.
6. *Abductores* Przyciągające, to jest: do drugich palców.
7. *Antithenar* Palcowa M. ktorey G. trzecia klinowata kostka, K. zewnętrzna międzystawowa kostka.
8. *Transversalis* Poprzeczna, G. tam gdzie i tamtey. Ta M. zdale się także palce u Nog w kupie utrzymywać.
- §. 43. *Naymnieyszego palca D'giti-minimi, Abductor proprius* Własna odwodząca M. ktorey G. zewnętrzna strona pięty, i piąta kostka środka nogi, która mały palec unosi, /

fi, K. zewnętrzna strona pierwszego Członka—

Ale że ten palec nie może być od drugich odwiedzionym, raczey słuzę mu do zgięcia go.





ROZDZIAŁ XI.

o Nauce poznawania zawałkow, czyli
Gruczołow *Adenologia*.

*A*denologia jest Nauką o Zawałkach, od Łacinników *Glandulae* nazwanych, a to ztąd: że są poniekąd do żłędzi podobnemi.

Glandula Zawałka jest mięka i gąbkowata, istota, w błonę swej obciśniona, utkaną będąc z Nerwów, i szeptelnych żyłek, za których sprawą wilgoć ze krwi, oddzielaną, i kanałikiem *Ductus excretorius* odciedzana bywa.

Tych jest Gatunków dwa.

1. *Conglobata* Poiedyncze zawałki, iakowe w języku, Uśtach, i Wnętrznościach się znajduią.

2.

2. *Conglomerata* Skupione, które się z wielu Zawałek składaia, iakoby to Kryłkowa *Pancreas* Łzowe i tym podobne.

Tak poiedyncze, iako tyż i skupione po różnych częściach ciała daia się widzieć.

I. W głowie te się okazują.

1. Malinkie zawałki w zakłęśninach twardey błony Muzgowey, które *Pachioni* opisał.

2. *Glandula Pinealis* zawałka w Pośladku nad Muzgiem ciadzona, o której niektórzy mieli to mniemanie, zwłaszcza *Kartezyusz*, iakoby ona miała być siedliskiem Duszy, ale to się okazało być fałszem, bowiem u wielu ludzi, niemożna iey było wynaleść, i niemieli iey wcale, a przeciesz dosyć długo żyli, i zupełnego używali rozumu.

3. *Glandula pituitaria* Zawałka Plwocinowa przy kości Sitowey *Ethmoido* ku Nosowi, która to kość dziurkowatą będąc, pomienione plwociny z niey Nosem przepuszcza.

II. W głowie zewnątrz te się znajduią:

I.

1. *Parotides* Zauszami leżące, a te są nayznaczniejszymi pomiędzy Slinnymi Zawątkami.

2. *Maxillares* Szczekowe, tych kanały ciągną się do gęby, pod język, około ostatnich zębów.

3. *Sublinguales* Pod językiem zostające, albo Podjęzyczne, a te Usta odwilżają.

4. *Linguales* Językowe.

5. *Labiales* Wargowe.

6. *Palatinae* Podniebienne, te śliską lipkość, do odwilżania Podniebienia odcedzają.

7. *Buccales* Policzkowe, które prawie wszędzie pod skórą całej Gęby są rozprużone.

8. *Glandula Lacrymalis* Łzowa zawątka, albo *Innominata* Bezimienna w kąciakach Oczu w Okotworze, które dy się wilgoć, na odwilżanie Oczu błonek odcedza — z tego się potym łzy robią.

9. *Ceraceae* & *Sebaceae* Woskowe i Łojowe, nazwane.

10. *Amygdalae*, *Tonsillae* Zawątki w Celuściech.

11. *Glandula Mucosa* Smarkocinowe w Płwocinowej Nosa błonce.

12. *Ceruminose* Smalcowe w Kanale Ruchowym.

III. w Szyi.

1. *Glandula Thyroidea* Duża Wiatrociągową z Szyiowych nayznaczniejszą, lecz na dnie czyli spodzie głowy Wiatrociągowę, jest tylko pojedynczą, podobną do Dwurożnego Miesiaca — Oprócz tej zawątki, dają się czasami po między Myszkami wprożnych miejscach, i między Bilem, tak co do postaci, iako też i wielkości, rozmaite, a niemiające, liczby pewney, ani też oznaczonego miejsca, w Szyi tu i owdzie widywać, naprzykład, *Laryngis*, *Tracheae*, *Jugulares*, i tam daley.

2. *Glandulae Occipitales* & *Cervicales* Tyłu głowy i karku.

3. *Oesophagi* Otchłani zwłaszcza w gurze, gdzie ich czasami wiele widywać się daie.

IV. w Pierśiach.

1. *Glandula Thymus* Pierśiowa Zawątka.

2. *Glandula Bronchiales* Wiatrociągowych Odnog w Płucach, a te dosyć znaczne, które w wielkim rozdziale Wiatrociągowych Odnog *Tracheae* i ichże odnozek zalegają.

V. w Grzbiecie.

Glandula Dorsales Grzbietowe Zawalki, tych pod czas bywa po dwie, po spolicie zaś tylko po jednej, a to różney wielkości, w niektórych wielka, a u innych mała ukaznie się, Nayczęściej bywa wielkości Migdała zawisa przy piątym grzbietowym pacierzu, naprzeciw dolney części Otcłani, będąc poświęconą, na odcedzanie Wilgoci, do strawności potrzebney.

VI. w Brzuchu.

1. *Pancreas* Kryskowa Zawalka.
2. *Glandula Renales, Capsulae Atrabillares* Nyrkowe, lub Przynyrkowe Zawalki.

3. *Mesaraicae* Krykowe.
4. *Intestinales* Wnętrznosci lub Kiszek, za pomocą których Kłiykowatość ze krwi podczas zażywania na Laxowanie, kiszkom dostarczana, i wyprowadzaną bywa.

5. *Ventriculi* Żołądkowe, które się w żołądku, pod kołmatą Szkalupiną *Crusta* czyli Miękkiszem znajduia, i z żołądko pulsowych żył, Sok żołądkowy odcedzaia.

6. *Lumbares Sacrae & Iliacae* Lędźwiowe, Kuprowey kości, i bez Jmienney,

ney, do których się wodne Naczynia obfito ściagaia, te się z tamtąd potym w skład Mleczny wyprużniaia.

7. *Hepatica* Wątrobnę, *Cisticae* Żółciowe, *Venae Portae* Wrotney żyły, *Lienares, Splenicae* Sledzionowe *Omentales* Siatkowe — i tam daley —

Te wszystkie zdaia się być Wodnym naczyniom ku wygodzie.

8. *Prostatarum* Zastępów.

9. *Vesicae & Uretherum* Pęcherza, i Kanałów Moczowych.

VII. W członkach Męskich do płodzenia służących.

1. *Glandula Cowperi.* 2. *Littri.* 3. *Odoriferæ.* 4. *Prostatarum.* 5. *Vesicularum Seminalium.*

VIII. W członkach Kobiecyh do Płodzenia służących.

1. *In Nymphis.* 2. *Urethra.* 3. *Circa Urethrae Orificium.*

IX. W gurnych, i dolnych Członkach.

1. *Axillares* Pod pachami Bilem obwinięte.

2. *Inguinales* Po obydwóch stronach w pachwinach będące.

3. *Mucilaginosae* Białkowate, a te w Stawach między kośćmi, zwłaszcza Udo-

O we-
ANATOMIA.

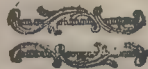
wego piszczela, gdzie się w Kolanie z gołeniowym spaiłac dostatecznie widzieć daia. Lubo i w innych Stawach także takoweż się znajduia, ale nierównie mnieysze.

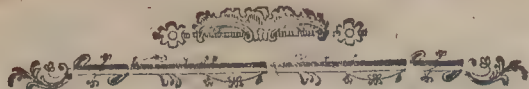
Zawałki te są między wszystkie mi najmnieysze, ba i najmieksze; oddzielaiac Ciągłą lipkość ze krwi, iakowia widziemy w Sawach, a to dla osłiżnienia końcow kości w stawach się z sobą zchodzących, by czynności onych, leko i wolno odprawiać się mogły, iako tyż: by z sobą te kości oschnawszy w stawach niepozrastaly się.

X. Oprocz tych znajduia się ieszcze przy Łopatkach, w Zgięcinie łokcia, Ręki, Kolana, Nogi, i po inszych miejscach: pomiędzy Myszkami, tu, i owdzie rozmaite zawałki, o których tutaj chcąc z osobna mówić, mney się zdaie potrzebn.

XI. O Zawałkach zakutnych *de Glandulis subcutaneis* to się ieszcze powie: Zeby miała pod każdą potną, czyli Przeduchową, lub paruiącą *Pori* dziurką zawałka znajdować się, to nie iest w samey rzeczy, lecz: zeby się w samey skurze, czyli iey powirszchności, pod powloczką czyli skurką, po różnych miej-

mieyscach ciała Ludzkiego, okrągłe iakoweś istoty, wraz z ich Kanalikami widzieć niedawały przeczyć temu niemożna, które zwłaszczą w Powiekach, w Nosie, w Toczках pierśiowych, pod Pachami, w skurze Członka Męskiego i Mofsznach, około Pośladka, i u Kobiecy sromoty, iako też i gdzie indziej obficie widzieć się daia, ależ to jednak nie zbyt wiele, i to malinkich, zkąd wielu powatpiewa, czyli te wszystkie gruczołki (które częstokroć większemi nad Proso, niebywaja, ztąd też *Miliare* nazwane) prawdziwemi Zawałkami są, albo nie.





REGESTR

Znaczniejszych słow w Anatomii.

B.

Barki, Ramię.	Brachium Humerus	38.	187.
Biała kryś.	Linea alba.		55.
Bil, Tłustość, Sadło.	Pinguedo Axungia Adeps	52	
Biodra,	Lumbi.	4.	182.
Błędnik	Labyrinthus		135.
Błona mięsna Pęga,	Panniculus Carnosus		53.
Błona otaczająca,	Peritonaeum		55.
Błonki Oczu.	Tunica Oculorum.		123.
Pajęczynowata	Arachnoidea.		125
Rogowa,	Cornæa.		124.
Siatkowa,	Retina.		124.
Twarda Gruba,	Sclerotica Dura.		123.
Winogronna,	Uvæa.		124.
Błony Mózgowe,	Meninges.		115.
Twarda.	Dura mater.		116.
Cienka,	Fiamater.		117.
Pajęczynowata.	Arachnoidea.		117.
Boki Rąbizny.	Hypochondria.		4.
Brodawki.	Papillæ.	72.	96.
Broda,	Mentum.		2.
Bruzda	Sulcus.	11.	106.
Brwi.	Supercilii.	123.	103.
Brzemię czyli miejsce	Placenta Uteri.		91.
Brzuch.	Abdomen Venter.	3.	54.
Brzuchowe podziały.	Regiones.		3.

Ca-

REGISTR.

C.

Całe Oko	Bulbus Oculi.	123.	164.
Ciała prążkowane.	Corpora striata.		118.
Ciemie	Vertex.		2.
Drżące.	FonsPulsatilis Fonta		
nella		22.	93.
Cięciwy Suche żyły,	Tendines.		5.
Ciekłość Nerwowa.	Liquidum Nerveum.		151.
Chrząstka.	Cartilago.		9.
Chrząstki z kościaste.	Offa Sesamoidea.	42.	47.
Chrząstko-skur.	Perichondrium.		8.
Czaszka Podło Muzgowe.	Cranium	2.	17. 115.
Czaszko-skur.	Pericranium.	8.	115.
Czepek, Szyfzak.	Galea.		91.
Człoen,	Scapha.		133.
Czoto.	Frons.	2.	17.
Członki płodzenia.	Genitalia.	77.	82.
Górne.	Artus Extremitates	16.	37.
Dolne.	Artus Extremitates	16.	43.

D.

Dłoń.	MetaCarpus Palma.		41.
Dolne Członki	Artus Extremitates	16.	37.
Drżące Ciemie.	FonsPulsatilis Fontanella	22.	93.
Dwunasto palowka.	Duodenum.		60.
Dziąsła,	Gingivæ.	25.	128.
Dziecko nowe narodzone.	Fetus.		93.

F.

Faldy w kiszkiach.	Juga Intestinorum.		62.
--------------------	--------------------	--	-----

G.

Gąbkowate kości.	Offa Spongiosa.		27.
------------------	-----------------	--	-----

Gło.

REGISTR.

Głowa	Caput	1. 16. 17. 114. 175.
Gniazda,	Ovaria	88.
Górne członki,	Artus Extremitates,	16. 37.
Grobła Taras,	Perineum,	83.
Gruczoły Zawąłki,	Glandulae,	6. 59. 96. 97. 102.
Grzbiet,	Spina dors.	34.
Grzebień Koguci,	Cristagalli,	21.

H.

Hak czyli obrotnica,	Mons Veneris,	32.
----------------------	---------------	-----

J.

Jabłko na kolenie,	Patelella, Rotula, Mola,	44.
Jądra,	Testiculi Testes Didymi,	78. 119. 184.
Jayka w gnieździe,	Ovula,	89.
Jarzmowata kość,	Oss. Zigomaticum,	19. 23.
Język,	Lingua,	126. 172.
Języczek czopek,	Uvula,	129. 174.

K.

Kadtub, Pień, Tułow,	Truncus,	1. 16.
Kadtuba wyższa część,	Thorax,	95.
Kanał słuchowy,	Meatus Auditorius,	22. 134.
Kapturek, Głowa,	Condylus, Caput,	10.
Kark, Szyja,	Cervix, Collum,	2. 112. 172.
Kiepi, czyli korzeń,	Clitoris,	83. 186.
Kiszki, Wnętrznosci,	Intestina,	59.
Dwunasto-Cielowka,	Duodenum,	60.
Pętko,	Jejunium,	60.
Krzywa, czyli kosa,	Sleon,	61.

Sle-

REGISTR.

Slepa,	Caecum	61.
Morzyškowa,	Colon,	61.
Prosta,	Rectum,	62.
Kły, Zęby,	Dentes Canini Oculorum,	25.
Koguci Grzebień,	Crista galli,	21.
Kolano,	Genu,	4.
Kolanowe Jabłko,	Patella Rotula,	44.
Konty Oczu,	Canthi Oculorum,	122. 164.
Korzeń,	Penis,	82. 185.
Kość Piersiowa, Mostek,	Sternum,	36.
Kości,	Ossa,	7.
Dodatek Przysada,	Epiphysis Appendix,	11.
Kość poruch,	Diarthrofis,	13.
Pęciąg,	Apophysis Processus,	10. 19. 43.
Spojenie,	Diarthrofis,	13.
Lekkie,	Arthrodia Articulatio levis,	12.
Głębokie,	Enarthrosis,	12.
Przemianowe,	Ganglymus,	13.
Wpędzenie w drugą,	Gomphosis,	14.
Słuchowe,	Ossiculae Auditus,	21. 134.
Kośki u Nog.	Malleoli,	45.
Miedzy Szwowe,	Ossicula Triquetra Vor-	20.
miana,		
Kościotrup,	Skeleton,	15.
Kościoskur,	Periostium,	7.
Kozłek,	Tragus Hircus,	133.
Kryski,	Mesenterium,	63. 208.
Kryškowa Zawąłka,	Pancreas,	67.
Krew,	Sanguis,	6.
Krwawe żyły,	Vena,	143.
Naczynia,	Vasa Sanguifera,	8. 138.
Zrwi krążenie,	Circulatio Sanguinis,	75. 106.
Komurki Serca,	Ventriculi Cordis,	104.
Kuper,	Coccygis Oss. Ciculus,	31. 183.

K

REGISTR

L

Lemieszowa Kość,	Vomer.	23
Lipka Woda,	Lympha.	6
Lipko wodne Naczynia,	Vasa Lymphatica.	66

L

Lokieć,	Cubitus Ulna	39. 189
Łono Kobice lub siomota,	Pulva Puddendum a	82
Łopatka,	Oxilla Scapula. 4.	37. 177
Żyłka,	Sura.	4. 199
Łożyisko Oweza Błona,	Amnion.	90

M

Macica żywot,	Uterus.	85
Mentoperzewo Skrzydła,	Alae Vespertilionum.	87
Miednica,	Pelvis.	37. 73
Między-szwów Kofki,	Offa Triquetra Ver- mana.	20
Stawowe Kofki,	Offa Sessamoidea.	42. 47
Płacna Błona,	Mediafinum.	97
Miejsce Bizemig,	Placenta Uteri.	98
Mlecz Grzbietowy,	Medulla Spinalis.	120
Mleczne żyły czyli Naczynia,	Vasa Lactica.	64. 65
Mliko,	Lac.	96
Moczowy Pęcherz,	Vesica Urinaria.	74. 185
Moszek Kość Pierśtowa,	1 Sternum.	38
Mosk Waryolowy,	Pons Varioli.	120
Moszna,	Scrotum.	78
Muzg,	Cerebrum.	116
Muzgu ofnowa Tkanica,	Plexus Choroideus.	118
Muzgowe Błony,	Meninges.	115
Twarda,	Dura Mater.	116
Cienka,	Kiamater.	117

Paię-

REGISTR

Paięczonowata,	Arachnoidea.	117
Myszka,	Musculus.	159
Sznurująca ściągająca,	Spinditer.	174. 185.
		186. 187.

N

Naczynia,	Vasa.	5
Krwawe,	Sanguifera.	8. 138
Syfalące Nyrko pulrowe,	Emulgentia A- trabiliaria.	142
Zufciowe,	Biliaria Felica.	70
Mleczne,	Lactica.	64. 65
Pępkowe,	Umbilicalia.	54
Nasienne,	Spermatica.	77
Nasienie wytryskujące,	Semen Excernentia.	81
Nasienie dostarczające,	Semen deferentia.	79
Narost,	Callus.	48
Mozgowy,	Corpus Callosum.	118
Nasienie lub Natura,	Sperma Semen.	80
Nauka o żyłach,	Angiologia.	6. 138
o Powszecznych Powłoczach,	Dermato- logia.	6. 49
o Wnętrznosciach,	Splanchnologia.	6. 54
o Zawatkach,	Adenologia.	6. 204
o Mięsnych częsciach,	Sarcologia.	6. 49
o Myszkach,	Myologia.	6. 159
o Nerwach,	Neurologia.	6. 151
o Kościach,	Osteologia.	6. 7
Nerw,	Nervus.	118. 151
Noga,	Pes.	45
Nos,	Nasus.	130. 169
Nozdrza,	Nares.	131
Nyrki,	Renes.	72

O

REGISTR.

O.

Oboyczek.	Clavicula.	37.
Obrzezek przedskurek.	Præputium.	82.
Obrośnica, czyli Hak.	Mons veneris.	82.
Oczy.	Oculi.	121. 104.
Oczu wilgoci.	Humores Oculorum.	125
Wodna.	Humor aqueus.	125.
Szklana.	Vitreus.	125.
Kryształowa.	Crystallinus.	125
Oczu błonki.	Tunica Oculorum.	123.
Pięcyczynowata.	Arachnoidea.	125.
Rogowa.	Cornæa.	124.
Siatkowa.	Retina.	124.
Twarda Gruba.	Sclerotica.	123.
Winogronna.	Uvea.	124.
Oczu konty.	Canthi Oculorum.	122. 164
Ogrzyzek.	Pomum Adami.	2. 100. 172
Okotwor.	Orbita Oculi.	21. 32.
Oko Cate.	Bulbus Oculi.	123. 164
Oscień.	Spina.	10. 34. 131.
Osierdzie.	Pericardium.	97. 109.
Osnowa Muzgowa.	Plexus Choroidæus.	118.
Otoczająca Błona.	Peritoneum.	55.
Otoczającecy Błony Pociągi.	Procesus Peritonæi.	56.
Owca Błona Łożyisko.	Amnion.	90.

P.

Pachwiny.	Inguina.	4.
Pacierz.	Vertebra.	34.
Pięcyczynowata błona.	Tunica Arachnoidea.	125.
Palce.	Digit.	4. 42. 192.
1. Duży wielki.	Pollex.	4.
2. Skazujący.	Index.	4.

3. Szre-

REGISTR.

3. Szredni.	Medius.	4.
4. Obrączkowy serdeczny.	Annularis.	4.
5. Mały uszny.	Auricularis.	4.
Panieństwa zamek.	Hymen.	84.
Pastki, Zastawki.	Valvula.	56. 106.
Paznokcie.	Ungues.	52.
Pęcherz Moczowy.	Vesica Urinaria.	74. 185.
Pęcherzyk Żółciowy.	Vesica fellea.	70.
Pęga, Błona mięsna.	Panniculus Carnosus.	53.
Pępek.	Umbilicus.	54.
Pień, Kadłub Tułow.	Truncus.	1. 16.
Pierś druga część Kadłuba.	Thorax Pectus.	95.
Pierśniona kość Mostek.	Sternum.	36.
Zawłoka.	Glandula Thymus.	94. 97.
Pierś Cycki.	Mamma.	95.
Pięta u Nogi.	Calcaneum Calcis Off. Cal-	46.
Piszczał udowy.	Offs Femoris.	43.
Łokciowy większy.	Ulna Cubitus.	39.
Mniejszy Łok.	Radius.	39.
Colentowy większy.	Tibia.	45.
Mniejszy Sprycha.	Radius.	45.
Plodzenie, Rodzenie.	Partus.	93.
Plodzenia członki.	Genitalia.	77. 82.
Plodu zawiązek Poczęcie.	Embryo.	89. 90.
Pluca.	Pulmo.	102.
Pociąg kości.	Apophysis Processus.	9. 19. 48.
Poduszka stopy.	Plantapedis.	4.
Podbrzusze.	Regio Hypogastrica.	3.
Podniebienie.	Palatum.	23. 33. 128.
Podkołank.	Pates.	4.
Poduszka zawłoki.	Parotides.	128.
Podżeberna skóra.	Pleura.	96.
Policzki.	Bucca.	2.
Poronienie Ketywanie.	Abortus.	93.

Pa-

REGISTR.

Poruch myśki.	Motus Musculi.	160.
Kości.	Diorthrophi.	12.
Pośladek Zadek.	Anus Nates.	119. 186.
Pośtemпки.	Tarsus Calcaneum.	46
Potne dziurki.	Pori.	50.
Powieki.	Palpebrae.	122. 163.
Powiek włoski.	Cilia.	122.
Powłoczki ciała.	Tegumenta Communia.	49
Prążkowate ciała.	Corpora striata.	118.
Przedziałowa błona.	Diaphragma.	98.
Przysada kości dodatek.	Epiphyfis appendix.	11.
Przynyrki.	Renes Succenturiati	72.
Pusto muzgowe Cz. szka.	Cranium.	2. 17. 115.
Pulchność w środku Cz. szki.	Diploa.	17.

R.

Ramię Barki.	Brachium Humerus.	38.
Rdzeń obdłużny.	Medulla Oblonga.	120.
Ręka.	Manus.	41. 191
Rodzenie, Płodzenie.	Partus.	93.
Rozbieranie ciała.	Anatomia.	I.

S.

Seiek Mleczny.	Cisterna lactea.	65.
Seieszka Zulei.	Ductus cholodochus.	70.
z Pęcherzyka iey.	Cysticus.	70.
z Wątroby.	Hepaticus.	70.
do Pęcherzyka	Hepaticocysticus.	70.
Szczeka.	Maxilla.	22. 24. 169.
Szczelina Szpara.	Fissura.	83. 119.
Serce	Cor.	103.
Serce palki.	Valvulae Cordis.	106.
Kuporki.	Ventriculi Cordis.	105

Ufz.

REGISTR.

Ufzka.	Auriculae Cordis.	104
Scianka.	Septum Cordis.	105.
Siarka.	Omentum Epiploon.	56.
Siodło Tureckie.	Stella Turcica.	20.
Sitowa kość.	Os Cribriforme Ethmoideum.	20.
Skalisty pociąg.	Processus Petroffus.	19.
Skrent albo zwrot.	Epistrophus Trochanter A-	
	xis.	35. 43.
Skronie.	Tempora.	18.
Skura.	Cutis.	50.
Skura powłoczka.	Epidermis Cuticula.	49.
Skrzydła Mentoperzowe.	Alae Vespertilionum.	87.
Sledziona.	Lien Splen.	68.
Slinne kanały.	Ductus Salivales.	128.
Stabizny, Boki.	Hipochondria.	4.
Słona woda, Serwatka.	Serum.	6.
Stuchowy kanał.	Meatus Auditorius.	22. 134
Stuchowa kość.	Officula Auditus.	21. 134. 166
Smalec w Uchu.	Cerumen Bitumen.	134.
Smakociny.	Mucus Narium Mucila-	
	go.	133.
Sok żywiący.	Chylus.	64.
Salniczka staw głęboki.	Acetabulum.	11. 37.
Spik w kościach.	Medulla.	8.
Spojenie czyli złącze.	Connexio Ossium.	12. 13. 14
	nie kości.	15.
Sromota kobica, lub łono.	Vulva Pudendum.	82.
Szew.	Sutura.	13. 21.
Szew wieńcowy.	Sutura coronalis.	14.
Strzałisty.	Sagittatus.	14.
Węgielny.	Lambdaidea.	14.
Prawdziwy.	Vera.	13.
Falszywy.	Spuria Mendoza.	14.
Szyja.	Collum.	112. 177.

Szy-

REGISTR.

Szyłzak Czepek. Galaza. 91.

T.

Taras czyli Grobla. *Perineum*. 83.
 Teneż w Oku. *Fris*. 124.
 Tkanica Muzgowa. *Plexus choroideus*. 118.
 Tłustość, Bil, Sadło. *Pinguedo, Axungia, Adeps*. 52.
 Trzonowe zęby. *Dentes Molares*. 25.
 Tołow, Kadtub, Pień, *Truncus*. 1. 16.
 Tufumbas Bęben. *Tympanum*. 134. 166.
 Twarz. *Facies*. 2. 114.

U.

Udowy Piszczel. *Os Femoris*. 43.
 Ulik w Uchu. *Alvearium*. 134.
 Unoszący Głowę Pacierz. *Atlas*. 35.
 Usta. *Os*. 127.
 Uszy. *Aures*. 133. 155. 166.

W.

Wargi. *Labia Labra*. 83. 127.
 Wątroba. *Hepar Fecur*. 69.
 Wiatrociąg. *Arteria aspera Trachea*. 100. 172.
 Wiatrociagu odnogi. *Bronchia*. 102.
 Więz sucha żyła. *Ligamentum*. 9. 69.
 Wielki palec. *Pollex*. 4.
 Wilgoci Oczu. *Humores Oculorum*. 125.
 Włukienka. *Fibrae Fibrillae*. 151.
 Włosy. *Pili Capilli*. 51.
 Włoski Powiek. *Cilia*. 122.
 Wnętrznosci kizaki. *Intestina*. 59.
 Woda Lipka. *Lympha*. 6.
 Wodne wargi. *Nymphæ*. 84.

Wro-

REGISTR.

Wrotna żyła. *Vena Porta*. 147.
 Wymienowaty Pociąg. *Procesus Mamillaris Mastoideus*. 19.
 Występna kosc. *Talus Astragalus*. 46.

Z.

zebra. *Costæ*. 36.
 żyłasta błona. *Chorion*. 99.
 żółtek. *Ventriculus*. 57.
 żółdka Prawe uyscie. *Pylorus*. 58.
 Lewe uyscie. *Cardia*. 57.
 Spodek. *Fundus Ventriculi*. 57.
 żółdż czyli głowka. *Glands*. 82.
 żółc. *Bilis Fel*. 6. 71.
 żółci scieszki. *Ductus Choleochus*. 70.
 z Pęcherzyka. *Cysticus*. 70.
 z Wątroby. *Hepaticus*. 70.
 żyła. *Vena*. 5. 143.
 Nieparzysta. *Azygos*. 144.
 Sucha Cienciwa. *Tendo*. 5.
 Pulsowa wielka. *Arteria Aorta*. 139.
 o żyłach. *Angiologia*. 6. 138.
 żywot Macica. *Uterus*. 86.

Z.

Zadek Pośladek. *Anus Nates*. 119. 186.
 Zamek Panieństwa. *Hymen*. 84.
 Zarostlina Narost. *Callus*. 48.
 Zastępy. *Prostate Epididymides*. 81.
 Zatok zewnętrzny. *Helix Capreolus*. 133.
 Zausze. *Lobus*. 133.
 Zawiązek Płodu Poczęcie. *Embrio*. 20.
 Zawiatki Gruzoły. *Glandulae*. 6. 59. 96. 97. 101.

Pier-

Pierśiowa.	:	Thymus.	:	:	91.	97.
Kryskowa.	:	Pancreas.	:	:	67.	
Zęby.	:	Dentes.	:	:	24.	
Przednie.	:	Incisores.	:	:	24.	
Kły.	:	Canini Oculares.	:	:	25.	
Trzonowe.	:	Molares.	:	:	25.	
Mądrości.	:	Sapientiae.	:	:	25.	
z Kośćmi Chrząstki.	:	Osse Sessimoides.	:	:	42.	47.
Złączenie zpojenie Kości.	:	Connexio Ossium.	:	:	12.	13.
	:		:	:	14.	15.
Zraz.	:	Lobus.	:	:	69.	99.

Koniec Rejestru.



RE-



R E G E S T R.

Tychże słow Łacińskich.

A

Abdomen Venter,	- - -	Brzuch.	- - -	3.	54
Abortus,	- - -	Poronienie Potyranie.	- - -		93
Acetabulum,	- - -	Solniczka staw głęboki.	- - -	11.	37
Adeps Pingvendo Auxungia,	- - -	Bil Tłustość Sadło.	- - -		52
Ale Vespertilionum,	- - -	Mendoperzowe skrzydła.	- - -		87
Alvearium,	- - -	Ulik w Uchu.	- - -		134
Amnion,	- - -	Łożyisko Owceza Błona.	- - -		90
Anatomia,	- - -	Rozbieranie Ciał.	- - -		I
Angiologia,	- - -	Nauka o żyłach.	- - -	6.	138
Anus, Nates,	- - -	Pośladek, Zadek.	- - -	119	186
Apophysis Processus,	- - -	Kości pociąg.	- - -	10.	19.
Appendix Epiphysis,	- - -	Kości dodatek przysada,	- - -		11
Arteria, Aorta,	- - -	Zyła Pulsowa wielka.	- - -		139
Aspera Trachea,	- - -	Wiatrociąg.	- - -	100.	172
Artus Extremitates,	- - -	Członki górne i dolne.	- - -		16.
	- - -		- - -	37.	43
Astragulus Talus,	- - -	Występna Kość.	- - -		46
Atlas,	- - -	Unoszący Głowe Pacierz.	- - -		35
Aures,	- - -	Uszy.	- - -	133.	165. 166
Auricula Cordis,	- - -	Serca Uszka,	- - -		104
Axilla Scapula,	- - -	Łopatka.	- - -	4.	37. 177

P

Axis

ANATOMIA.

REGISTR.

<i>Axis Trochinter Epitrop.</i>	Skret albo zwrot.	35.	43
<i>Axungia Pinguendo Adepr.</i>	Oil Tłustość Sadło.	-	52
<i>Azygos vena.</i>	Zyla nieparzysta.	-	144

B

<i>Bilis Fel.</i>	Zółć	-	6.	71
<i>Bitumen Cerumen.</i>	Smalec w Uchu.	-	-	131
<i>Brachium Humerus.</i>	Łokieć Ramię.	-	38	187
<i>Bronchia.</i>	Wiatłociągu odnogi.	-	-	102
<i>Bucca.</i>	Policzki.	-	-	2
<i>Albus Oculi.</i>	Łale Oko.	-	38.	187

C

<i>Calcaneum Calc. Os Calcis.</i>	Pięta u Nogi.	-	-	46
<i>Calcaneus Tarsus.</i>	Postępek.	-	-	46
<i>Callus.</i>	Narość zarostlina.	-	-	48
<i>Corpus Callosum.</i>	Muzgowy.	-	-	118
<i>Canthi Oculorum.</i>	Konty Oczu.	-	122	164
<i>Capilli Pili.</i>	Włosy.	-	-	51
<i>Capreolus Helix.</i>	Zatak wewnętrzny.	-	-	133
<i>Caput.</i>	Głowa.	1.	16 17	114 175
<i>Cardia.</i>	Zotadka lewe uście.	-	-	57
<i>Cartilago.</i>	Chrzastka.	-	-	9
<i>Cerebrum.</i>	Muzg.	-	-	116
<i>Cervix Collum.</i>	Kark, Szyja.	2	112	172.
<i>Cerumen Bitumen.</i>	Smalec w uchu.	-	-	134
<i>Chulus.</i>	Sok żywicy.	-	-	64
<i>Chorion.</i>	Zylasta Błona.	-	-	90
<i>Cilia.</i>	Powiek włoski.	-	-	122
<i>Circulatio Sanguinis.</i>	Krwí krążenie.	-	75	106
<i>Cisterna Lactea.</i>	Sciek Mleczny.	-	-	65
<i>Claviculae.</i>	Obojczyki.	-	-	87
<i>Clitoris.</i>	Kieć czyli korzeń.	-	83	186
<i>Coccygis Os Cuculus.</i>	Kuper.	-	35	183

Co.

REGISTR.

<i>Colum Cervix</i> , Szyja Kark.	2	112	172
<i>Contulus Caput</i> , Kapturek Głowa.			10
<i>Connexio Offium</i> , Spólenie czyli złączenie Kości.	12	13	14 15
<i>Cor</i> , Serce.			103
<i>Corpora striata</i> , Ciała prażkowate,			118
<i>Coste</i> , - Zebra.			36
<i>Cranium</i> , Czaska. Pudła Muzgowe.	2	17	115
<i>Crista galli</i> , Grzebień Koguci			21
<i>Cubitus ulna</i> , Łokieć.		39	189
<i>Cutis</i> , Skura.			50
<i>Cuticula Epidermis</i> , Skurka Powłoczka.			49

D

Diaphragma, Przedziśłowa Błona.	-	-	-	98.
Diarthrosis, Kości poruch spoienie.	-	-	-	12
Arthrodis Articulatio levis, Lekie.	-	-	-	12
Enarthrosis, Głębokie.	-	-	-	12
Ginglymus, Przemianowe.	-	-	-	13
Gomphosis, w Pędlzenie w drugą.	-	-	-	14
Didymi Testiculi, Jądra,	-	-	78	119
Digit, Palce.	-	4	42	192
1 Pollex, Duży Wielki.	-	-	-	4
2 Index, Skazuiący.	-	-	-	4
3 Medius, Szredni.	-	-	-	4
4 Annularis, Obrączkowy serdeczny.	-	-	-	4
5 Auricularis, Mały Ufzny.	-	-	-	4
Dentes Canini Oculorum, Kły, zęby.	-	-	-	25
Dentes Molares, Trzonowe zęby.	-	-	-	25
Incisores, Przednie.	-	-	-	24
Canini Oculares, Kły.	-	-	-	25
Sapientie, Mądrości.	-	-	-	25
Diploze, Pukchność w szrodku Czafki	-	-	-	17
Dorsum, Gzibiet,	-	-	-	34

Pa

Du.

REGISTR.

<i>Ductus Choleodochus</i> , Ścieżka żółci.	70
<i>Cuticula</i> , z Pęcherzyka.	70
<i>Hepaticus</i> , z Wątroby.	70
<i>HepaticoCysticus</i> , do Pęcherzyka.	70
<i>Ductus Salivales</i> , Ślinne kanały,	129
<i>Duodenum</i> , Dwunasto Ciałowka.	60

E

<i>Embryo</i> , Płodu zawiązek Poczęcie.	20
<i>Epidermis Cuticula</i> , Skórka Powłoczka,	49
<i>Epididymides</i> , Zależpy,	81
<i>Epiphysis-Appendix</i> , Kości dodatek przysada,	11
<i>Epiploon Omentum</i> , Siatka.	56
<i>Epistrophus Trochinter Axis</i> , Skrent albo zwrot.	35 43

F

<i>Facies</i> , Twarz.	2 114
<i>Fetus</i> , Dziecko nowe Narodzone.	93
<i>Fibra Fibrilla</i> , Włókienka,	5 161
<i>Fissura</i> , Szelina Szpara.	83 119
<i>Fons Pulsatilis Fontanella</i> , Ciemię Drżące.	22 93
<i>Fontanella Fons Pulsatilis</i> , Drżące Ciemię.	22 93
<i>Frons</i> , Czoło,	2 17
<i>Fundus Ventriculi</i> , Zotąłka spodek.	57.

G

<i>Galea</i> , Czepek Szyszak.	91
<i>Genitalia</i> , Ciałonki płodzenia.	77 82
<i>Genu</i> , Kolano.	4.
<i>Gingivæ</i> , Dziąsła.	25 128
<i>Glandulae</i> , Głoczolę Zawalki, 6 59 96 97 102 <i>Thymus</i> , Pierwsza Zawalka,	94 97
<i>Glanis</i> , Zotąłz czyli Głowka.	82

He-

REGISTR.

H

<i>Helix Capreolus</i> , Zatek zewnętrzny.	133
<i>Hepar Jecur</i> , Wątroba,	69
<i>Hircus Iragus</i> , Kozłek.	133
<i>Humores Oculorum</i> , Cezu wilgoci.	125
<i>Aquens</i> , Wodna.	125
<i>Vitreus</i> , Szklana.	125
<i>Crystallinus</i> , Krzyształowa,	125
<i>Hymen</i> , Panieństwa zamek.	84
<i>Hypokondria</i> , Boki łabizny.	4

J

<i>Jecur Hepar</i> , Wątroba.	69
<i>Jugvira</i> , Pachwiny.	4
<i>Intestina</i> , Kiszki wnętrzości.	59
<i>Duodenum</i> , Dwunasto Ciałowka.	60
<i>Jejunum</i> , Pusta.	60
<i>Jlcon</i> , Krzywa czyli Kofa.	61
<i>Cecum</i> , Słupa.	61
<i>Colon</i> , Morzyškowa.	61
<i>Rectum</i> , Prosta.	62
<i>Fris</i> , Tenieza w Oku.	124
<i>Juga Intestinorum</i> , Fatdy w Kiszach.	62

L

<i>Labyrinthus</i> , Błędnik.	135
<i>Labia</i> , Labra, Wargi.	83 127
<i>Lac</i> , Mliko.	6
<i>Lien</i> , Splen: Sledzionia.	68
<i>Ligamentum</i> , Więz. Sucha żyła, 9	69
<i>Linea alba</i> , Biała Kryła.	55
<i>Lingua</i> , Język.	126 172
<i>L. jundum Myveum</i> , Ciekłość Nerwowa.	131
<i>Lobus</i> , Zraz, zausze.	69 99 133

Lum-

REGISTR.

Lumbi, Biodra.	4	182
Lympha, Lipka woda.		6

M

Malleoli, Kości o Nog.		45
Mamma, Piersi, Cycki.		95
Manus, Ręka.	41	190
Maxilla, Szczęka.	22 24	169
Meatus Auditorius, Kanat Słuchowy.	22	134
Mediastinum, Między Płucia Błona.		97.
Medulla, Spik w Kościach.		8
Medulla oblonga, Rdzeń obdłużny.		120
Medulla Spinalis, Mielcz grzbietowy.		120
Meninges, Błony Mózgowe.		115
Dura Mater, Twarda.		116
Pia Mater, Cienka.		117
Arachnoidea, Pajęczynowata.		117
Mentum, Broda.		2
Mesenterium, Kryski.	63	202
Metacarpus Palmae, Dłoń.		41
Mons Veneris, Hak czyli Obrosznica.		82
Motus Musculi, Poruch Myszki.		160
Mucus Narium Mucilago, Smarkociny.		133
Musculus, Myszka.		189
Spinifer, Sznurowata zciągająca.	174	185
	180	187.

N

Nares, Nozdrza.		131
Nasus, Nos.	130	169
Nates Anus, Pośladek Zadek.	119	186
Nervus, Nerve.	118	151
Nympha, Wodne wargi.		84

Ocu.

REGESTA.

O

Oculi, Oczy.	121	164
Bulbus, Cate Oko.	123	164
Oculorum Canthi, Oczu Konty.	122	164
Lunice, Patrz pod Lunice Oculorum.		
Omentum Epiploon, Siatka.		56
Orbita Oculorum, Okotwoś.	18	32
Os, Usta.		127
Ossa, Kości.		7
Sessamoides, Chrzątki z Kościaste.	42	47
Spongiosa, Gąbkowate Kości.		27
Officula Auditoris, Kości Słuchowe.	21	134 166
Iriquetra Vermiana, Między Szwowe.		20
Femoris, Piszczel Udowy.		43
Ulna Cubiti, Łokciowy większy.		39
Radius, Mniejszy Prę.		39
Tibia, Goleniowy. Większy.		45
Radius, Mniejszy Sprycha.		45
Cribrosum Ethmoideum, Sitowa.		20
Ethmoideum Cribrosum, Sitowa.		20
Zugomaticum Jugala, Jarzmowata.	19	23
Ovaria, Gniazda.		88
Ovula, Jajka w Gnieździe.		89

P

Palatum, Podniebienie.	23	33 128
Palma Metacarpus, Dłoń.		41
Panniculus Carnosus, Błona mięsna Pęga.		53
Pancreas, Kryskowa Zawatka.		67
Palpebrae, Powieki.	122	163
Papillae, Brodawki.	72	96
Patella, Rotula, Mola, Jąbłko nakolenne.		44.
Partus, Płodzenie Rodzenie.		93
Peritonaeum, Błona Otaczająca.		55
Perichondrium, Chrzątko-skur.		8

Peri.

REGISTR

Pericranium, Czeszko-skur.	8.	115
Perinäum, Globa Taras.		83
Pinis, Korzeń.	82	85
Pericranium, Kość-skur.	7.	
Petrus, Miednica.	37	73
Per, Noga.		45
Pericardium, Ofierdzie.	97	109
Pili Capilli, Włosy.		51
Pinguo Axungia Adeps, Bil, Tłustość Sadło.	52	
Plant Pedis, Podszwa Stopa.		20
Placenta Uteri, Brzemię czyli mleysce.		91
Plexus Choroideus, Mózgu Osnowa Ikanica.	118	
Neura, Pódżeberna skura.		96
Pomum Adami, Krztoń.	2. 100.	118
Pons Variol, Most Waryolowy.		120
Poples, Podkolanek.		4
Pori, Potne dziurki.		50
Pollex, Wielki Palec.		4
Praputium, Olizeżek Przed-skurek.		82
Processus Apophysis, Kości Pociąg.	10 19.	48
Peritonai, Otaczający Błony.		56
Petrosus, Skaliſty.		19
Mammularis Mastoideus, Wymionowaty.		19
Prostate Epididymides, Zależpy.		81
Puimo, Płuca.		102
Pubendum vulva, Sromota Kobica lub Leno.		82
Parous, Zoląka prawe uyscie.		58

R

Regiones, Brzuchowe Podziały.		3
Regio Hypogastrica, Pódbrzusz.		3
Rhes, Succenturiati, Przynyki.		72
Retulla, Rutella, Mola, Jabłko nakolenne.		44

San-

REGISTR

S

Sanguis, Krew.		6
Scapha, Czotek.		133
Scapula Axilla, Łopaka.	4. 37.	177
Skeleton, Kość-trup.		15
Scientia Angiologia Nauk o żyłach.		6 138
Dermatologia, o Po wſzech: Powłoczki.		49
Splanchnologia, o Wątroznościach.		6 54
Atenologia, o Zawłkach.		6 204
Sarcologia, o Mięśnych Częściach.		49
Myologia, o Myśkach.		6 159
Neurologia, o Nerwach.		6 151
Osteologia, o Kościach.		6 7
Scrotum, Moszna.		78
Septum Cordis, Serca Scianka.		105
Sella Turcica, Siodło Tureckie.		20
Serum, Siona Woda Serwatka.		6
Spina, Oścień.	10 34.	131
Dors, Grzbiet.		34.
Sperma Semen, Natienie lub Natura.		80
Splen Lien, Sledziiona.		68
Sternum, Kość Pierśnowa Mostek.		36
Sulcus, Bruzda.		11 106
Supercilia, Brwi.		123 163
Sura, Łytka.		4 199
Sutura, Szew.		13 21
Coronatus, Wiencowy.		14
Sagittalis, Strzałisty.		14
Lumboides, Węgielny.		14
Vera, Prawdziwy.		13
Spuria Mentis, Fałszywy.		14

Talus

REGISTR.

Talus Astragalus, Występna Kość.	46
Tarsus Calcaneus, Poitepki.	46
Tempora, Skronie.	18
Testis, Testes Drzymi, Jądra.	78. 119
Testes Muliebres Ovaria, Gniazda.	88
Tendines, Ciecchyw fuche żyły.	5
Tegumenta Communia, Powłoczki Ciała.	49
Tibia, Golen.	44
Thorax Pectus, Kadtuba wyższa część.	95
Trachea Arteria Aspera, Wiatrociąg.	100. 172
Fragus Hircus, Kozłok.	133
Trochanter Epistrophus Axis, Skręt albo zwrot.	35. 43
Truncus, Kadłub, Pień, Tulów.	1. 16
Tunica Oculorum, Błonki Oczu.	123
Arachnoidea, Pałeczynowata.	125
Cornua, Rogowa.	124
Retina, Siatkowa.	124
Sclerotica Dura, Twarda Gruba.	123
Uvae, Winogronna.	124
Tympanum, Tulumbas, Bęben.	134. 166

U

Ulna Cubitus, Łokieć.	39. 189
Umbilicus, Pępek.	54
Ungues, Paznokcie.	52
Uterus, Macica żywot.	86
Uvula, Języczek, Czopek.	129. 174

V

Valvulae, Pałtki zastawki.	58. 106
Corail, Serca.	106
Vasa, Naczynia.	5
Emulgentia atrabiliaria, Sylające Myszko puiłowe.	142
Billa.	

REGISTR.

Biliaria Fellea, Zolciowe.	76
Lactea, Mleczne.	64. 65
Umbilicalia, Pępkowe.	54
Spermatica, Nasienne.	77
Semen Excrementia, Nasienie wytryskujące.	81
Semen Deferentia, Nasienie dostarczające.	79
Lymphatica, Lipkowodne Naczynia.	66
Sanguifera, Krwawe Naczynia.	8. 133
Vena, Żyła.	5. 143
Porta, Wrotna.	69. 147
Venter Abdomen, Bruch.	3. 54
Ventriculus Zolądek.	46
Ventriculi Cordis, Kumurki Serca.	105
Vertebra, Pacietze.	34
Pertex, Ciemię.	2
Vesica Urinaria, Moczowy Pęcherz.	74. 185
Fellis, Zoczowy Pęcherzyk.	70
Vomer, Lemieszowa Kość.	23
Vulva Pudendum, Sromota Kobica, lub Łono.	82







